

Unielektro



DATEN-/NETZWERKTECHNIK
KATALOG 2023

Impressum

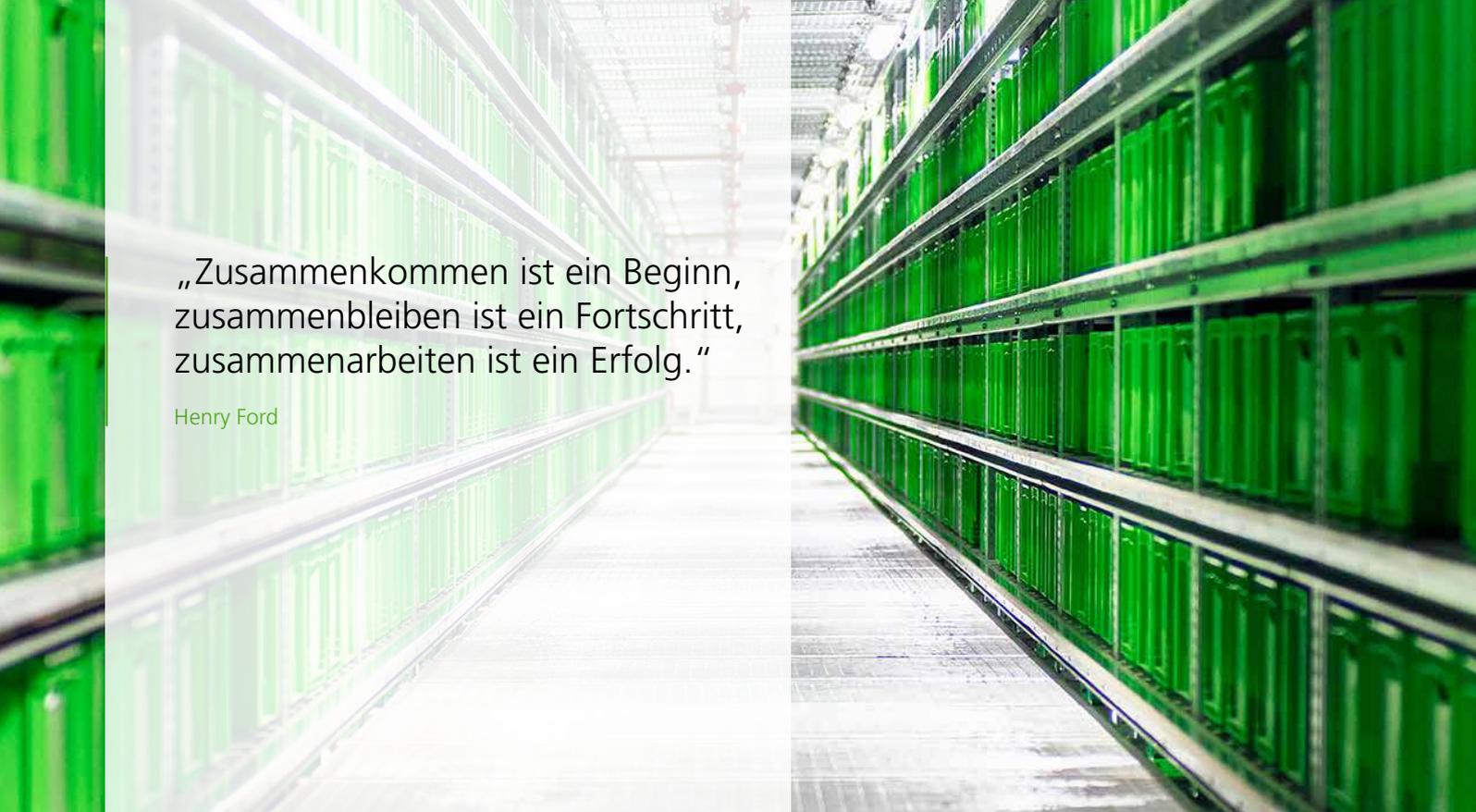
Ausgabe: Daten-/Netzwerktechnik Katalog

Herausgeber: UNI ELEKTRO Fachgroßhandel GmbH & Co. KG
Ludwig-Erhard-Straße 21– 39
65760 Eschborn
Telefon: 0 61 96 / 477-0
Telefax: 0 61 96 / 477-266
E-Mail: info@unielektro.de
Internet: www.unielektro.de

Druck: westermann druck GmbH, Braunschweig
Erscheinung: März 2023

Alle in diesem Katalog enthaltenen technischen Angaben, Beschreibungen und Abbildungen sind unverbindlich, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Für etwaige Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Zur Abrechnung kommen die am Tage des Auftragseingangs gültigen Preise. Lieferungen erfolgen nur zu den für unser Haus geltenden „Allgemeinen Geschäftsbedingungen“. Durch das Erscheinen dieses Katalogs werden alle früheren Kataloge ungültig. Nachdruck auch auszugsweise nicht gestattet.



„Zusammenkommen ist ein Beginn,
zusammenbleiben ist ein Fortschritt,
zusammenarbeiten ist ein Erfolg.“

Henry Ford

IHR PARTNER FÜR HANDEL, HANDWERK UND INDUSTRIE

Sehr geehrte Damen und Herren,
sehr geehrte Geschäftspartner,

mit großer Freude dürfen wir Ihnen heute den neuen Daten-/Netzwerktechnik Katalog vorstellen. Er zeigt eindrucksvoll die Fülle unseres Sortimentes. Entdecken Sie dabei viele Innovationen und Neuheiten unserer namhaften Lieferanten.

Unser neuer **Daten-/Netzwerktechnik Katalog** – das optimale Nachschlagewerk für Ihren täglichen Bedarf.

Hochwertige Artikel aus dem Elektrobereich vertreiben wir nun seit über 50 Jahren und haben uns somit als eines der führenden Elektrogroßhandelsunternehmen in Deutschland etabliert. Neben unserem Hauptsitz in Eschborn im Taunus finden Sie uns auch an rund 70 Standorten bundesweit. Dort beraten Sie insgesamt

über 1.400 kompetente Mitarbeiter*innen gerne über unsere Vielzahl interessanter und innovativer Produkte.

Die Weichen für die Zukunft sind gestellt: Deshalb entwickeln wir uns ständig in allen Bereichen und Prozessen weiter, um Ihnen auch weiterhin einen hervorragenden Service zu bieten. Fordern Sie uns und wir zeigen Ihnen gerne, dass wir Ihren Erwartungen und den Ansprüchen des immer komplexer werdenden Marktes gerecht werden.

Denn wir liefern mehr als Ware.

Ihr Team von UNI ELEKTRO

NIEDERLASSUNGEN

UNI ELEKTRO
 Fachgroßhandel GmbH & Co. KG
 Ludwig-Erhard-Straße 21-39
 65760 Eschborn
 Telefon 0 61 96/4 77-0
 E-Mail: info@unielektro.de
www.unielektro.de

52068 Aachen
 Auf der Hüls 197
 Telefon 02 41/44 64 79-0
aachen@unielektro.de

63741 Aschaffenburg / Mainaschaff
 Kreuzäcker Ring 16
 Telefon 0 60 21/41 49-0
aschaffenburg@unielektro.de

55543 Bad Kreuznach
 Bosenheimer Straße 284 a
 Telefon 06 71/79 60 87-0
bad-kreuznach@unielektro.de

10587 Berlin-Charlottenburg
 Helmholzstraße 2-9
 Telefon 0 30/39 04 05-0
berlin-charlottenburg@unielektro.de

10245 Berlin-Friedrichshain
 Rudolfstraße 1-8
 Telefon 0 30/5 09 26-0
berlin-friedrichshain@unielektro.de

12681 Berlin-Marzahn
 Landsberger Allee 366
 Telefon 0 30/5 49 89 87-0
berlin-marzahn@unielektro.de

13086 Berlin-Pankow
 Lehderstraße 20-21
 Telefon 0 30/9 24 00 79-0
berlin-pankow@unielektro.de

13599 Berlin-Spandau
 Am JuliuSturm 55-59
 Telefon 0 30/2 19 65 36-0
berlin-spandau@unielektro.de

12099 Berlin-Tempelhof
 Germaniastraße 139
 Telefon 0 30/74 07 01-0
berlin-tempelhof@unielektro.de

53121 Bonn
 Am Dickobskreuz 12-14
 Telefon 02 28/18 49 64-0
bonn@unielektro.de

03042 Cottbus
 Am Gleis 14
 Telefon 03 55/75 25-0
cottbus@unielektro.de

64293 Darmstadt
 Otto-Röhm-Straße 69
 Telefon 0 61 51/81 01-0
darmstadt@unielektro.de

44149 Dortmund (Oespel)
 Overhoffstraße 171
 Telefon 02 31/96 57-100
dortmund@unielektro.de

04720 Döbeln-Mochau
 Am Fuchsluch 3
 Telefon 0 34 31/7 23-0
doebeln@unielektro.de

01277 Dresden
 Enderstraße 94 Haus A
 Telefon 03 51/25 37-0
dresden@unielektro.de

40591 Düsseldorf
 Harffstraße 42
 Telefon 02 11/9 77 89-0
duesseldorf@unielektro.de

16225 Eberswalde
 Carl-Zeiss-Straße 4
 Telefon 0 33 34/20 06-0
eberswalde@unielektro.de

99098 Erfurt-Linderbach
 Hinter den Wänden 2
 Telefon 03 61/42 95-0
erfurt@unielektro.de

65760 Eschborn ASS
 Ludwig-Erhard-Straße 21-39
 Telefon 0 61 96/4 77-441
eschborn-ass@unielektro.de

65760 Eschborn
 Ludwig-Erhard-Straße 21-39
 Telefon 0 61 96/4 77-688
eschborn-nl@unielektro.de

45143 Essen
 Westendstraße 14 c
 Telefon 02 01/3 19 86 99-0
essen@unielektro.de

65933 Frankfurt/M.-Griesheim
 In der Schildwacht 13a
 Telefon 0 69/35 10 14 78-0
frankfurt-griesheim@unielektro.de

65933 Frankfurt/M.-Höchst
 Industriepark Höchst Geb. C728
 Telefon 0 69/60 50-42 67
frankfurt-hoechst@unielektro.de
Nur für Industriepark-Firmen!

60437 Frankfurt/M.-Nord
 Berner Straße 30
 Telefon 0 69/5 00 04-755
frankfurt-nord@unielektro.de

60314 Frankfurt/M.-Ost
 Hanauer Landstraße 318
 Telefon 0 69/42 69 58-0
frankfurt-ost@unielektro.de

63263 Frankfurt/M.-Süd/Neu-Isenburg
 Hans-Böckler-Straße 18
 Telefon 0 61 02/3 66 69-0
frankfurt-sued@unielektro.de

61169 Friedberg
 Pfingstweide 2
 Telefon 0 60 31/69 37 08-0
friedberg@unielektro.de

36043 Fulda
 Christian-Wirth-Straße 9
 Telefon 06 61/49 52-0
fulda@unielektro.de

35440 Gießen/Linden
 Gottlieb-Daimler-Straße 7
 Telefon 0 64 03/9 12-0
giessen@unielektro.de

58097 Hagen
 Brinkstraße 56
 Telefon 0 23 31 / 3 96 03-0
hagen@unielektro.de

06116 Halle
 Reideburger Straße 51
 Telefon 03 45/5 64 17-0
halle@unielektro.de

63452 Hanau
 Donaustraße 23
 Telefon 0 61 81/91 83-0
hanau@unielektro.de

69126 Heidelberg
 Hatschekstraße 5/1
 Telefon 0 62 21/33 86 19-0
heidelberg@unielektro.de

35745 Herborn
 Auf der Weih
 Telefon 0 27 72/50 05-0
herborn@unielektro.de

67657 Kaiserslautern
 Mainzer Straße 87
 Telefon 06 31/3 10 59 01-0
kaiserslautern@unielektro.de

76185 Karlsruhe
 Ziegelstraße 4
 Telefon 07 21/8 24 36-0
karlsruhe@unielektro.de

65451 Kelsterbach
 Loirestraße 4
 Telefon 0 61 42/83 69 36-0
kelsterbach@unielektro.de

56070 Koblenz
 Ernst-Abbe-Straße 10
 Telefon 02 61/8 07 08-0
koblenz@unielektro.de

51105 Köln
 Poll-Vingster-Straße 105
 Telefon 02 21/98 34 36-0
koeln@unielektro.de

50825 Köln
 Oskar-Jäger-Straße 127
 Telefon 02 21/9 87 43 89-0
koeln-ass@unielektro.de

04356 Leipzig
 Gypsbergstraße 11
 Telefon 03 41/60 78-0
leipzig@unielektro.de

65555 Limburg
 Albert-Weil-Straße 2
 Telefon 0 64 31/50 55-0
limburg@unielektro.de

39124 Magdeburg
 Wasserkunststraße 98
 Telefon 03 91/2 55 38-0
magdeburg@unielektro.de

55130 Mainz-Weisenau
 Weberstraße 12
 Telefon 0 61 31/50 61-0
mainz@unielektro.de

68163 Mannheim
 Hans-Thoma-Straße 19
 Telefon 06 21/4 19 32-0
mannheim@unielektro.de

35039 Marburg
 Frauenbergstraße 22
 Telefon 06 42 1/30 48 09-0
marburg@unielektro.de

15749 Mittenwalde
 Zülowstraße 7
 Telefon 03 37 64/75-0
mittenwalde@unielektro.de

81241 München
 Landsberger Straße 392
 Telefon 0 89/89 79 61 12-0
muenchen@unielektro.de
Keine Warenabholung!

63071 Offenbach
 Rowentastraße 9
 Telefon 0 69/98 54 34-0
offenbach@unielektro.de

08525 Plauen
 Vordere-Gellert-Straße 7
 Telefon 0 37 41/54 72-0
plauen@unielektro.de

14482 Potsdam
 Wetzlarer Straße 30
 Telefon 03 31/8 88 15-0
potsdam@unielektro.de

01591 Riesa
 Wittenberger Straße 10
 Telefon 0 35 25/50 68-0
riesa@unielektro.de

66740 Saarlouis
 Industriestraße 19
 Telefon 0 68 31/76 99 56-0
saarlouis@unielektro.de

06526 Sangerhausen
 An der Zolltafel 10
 Telefon 0 34 64/54 12-0
sangerhausen@unielektro.de

57080 Siegen
 Marienhütte 16
 Telefon 02 71/3 13 78 90-0
siegen@unielektro.de

54294 Trier
 Niederkircher Straße 15
 Telefon 06 51/9 98 78-0
trier@unielektro.de

65203 Wiesbaden-Biebrich
 Carl-Bosch-Straße 2
 Telefon 06 11/24 07-0
wiesbaden-biebrich@unielektro.de

65189 Wiesbaden-Stadt/Wiesbaden-Erbenheim
 Berliner Straße 207-211
 Telefon 06 11/24 07-88
wiesbaden-stadt@unielektro.de

38442 Wolfsburg
 Hafenstraße 3
 Telefon 0 53 62/93 83 23-0
wolfsburg@unielektro.de

15569 Woltersdorf
 Berghofer-Weg 40
 Telefon 0 33 62/79 24-60
woltersdorf@unielektro.de

FACHHANDELSVERTRIEB DEUTSCHLAND
 44149 Dortmund-Oespel
 Overhoffstraße 171
 Telefon 02 31/96 57-222
fhv.deutschland@unielektro.de

15749 Mittenwalde
 Zülowstraße 7
 Telefon 03 37 64/2 52-222
fhv.deutschland@unielektro.de

KUNDENCENTER
 99098 Erfurt-Linderbach
 Hinter den Wänden 2
 Telefon 03 61/42 95-222
kundencenter@unielektro.de

FACHAKADEMIE
 65760 Eschborn
 Ludwig-Erhard-Straße 21-39
 Telefon 0 61 96/477-232
seminar@unielektro.de

KLUXEN
 Elektro-Fachgroßhandlung

WALTER KLUXEN GmbH
 Elektro-Fachgroßhandlung
 Helbingstraße 64
 22047 Hamburg
 Telefon 0 40/2 37 01-0
 E-Mail: info@kluxen.de
www.kluxen.de

28816 Bremen-Stuhr
 Gottlieb-Daimler-Straße 4
 Telefon 04 21/27 83 34-0
bremen-stuhr@kluxen.de

27568 Bremerhaven
 Barkhausenstr. 29
 Telefon 04 71/48 39 78-0
bremerhaven@kluxen.de

22047 Hamburg
 Helbingstraße 64
 Telefon 0 40/2 37 01-519
wandsbek@kluxen.de

30179 Hannover
 Kugelfangtrift 4 b
 Telefon 05 11/3 74 45 99-0
hannover@kluxen.de

25524 Itzehoe
 Am Brookhafen 4
 Telefon 0 48 21/40 798-0
itzehoe@kluxen.de

21337 Lüneburg
 Pulverweg 6
 Telefon 0 41 31/22 33 99-0
lueneburg@kluxen.de

24537 Neumünster
 Kornstieg 4a
 Telefon 0 43 21/6 02 83-0
neumuenster@kluxen.de

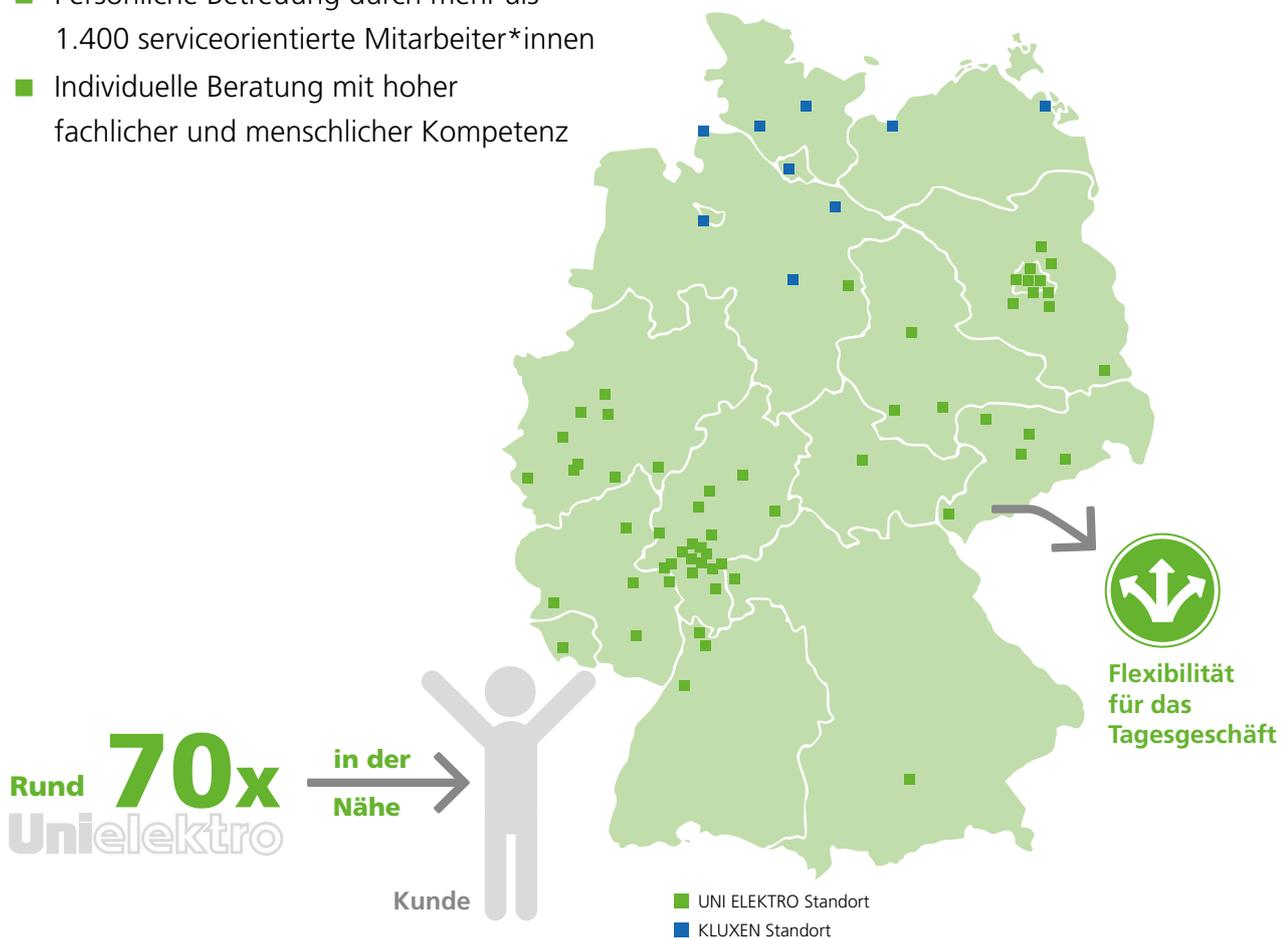
23966 Wismar
 Zum Dock 2a
 Telefon 0 38 41/3 34 09-0
wismar@kluxen.de

17438 Wolgast
 Chausseestraße 42
 Telefon 0 38 36/2 31 38-0
wolgast@kluxen.de



Besuchen Sie uns in Ihrer nächstgelegenen Niederlassung.

- Rund 70 Standorte in ganz Deutschland
- Persönliche Betreuung durch mehr als 1.400 serviceorientierte Mitarbeiter*innen
- Individuelle Beratung mit hoher fachlicher und menschlicher Kompetenz





NÄHE HEISST FÜR SIE – DAS UNI ELEKTRO PRINZIP

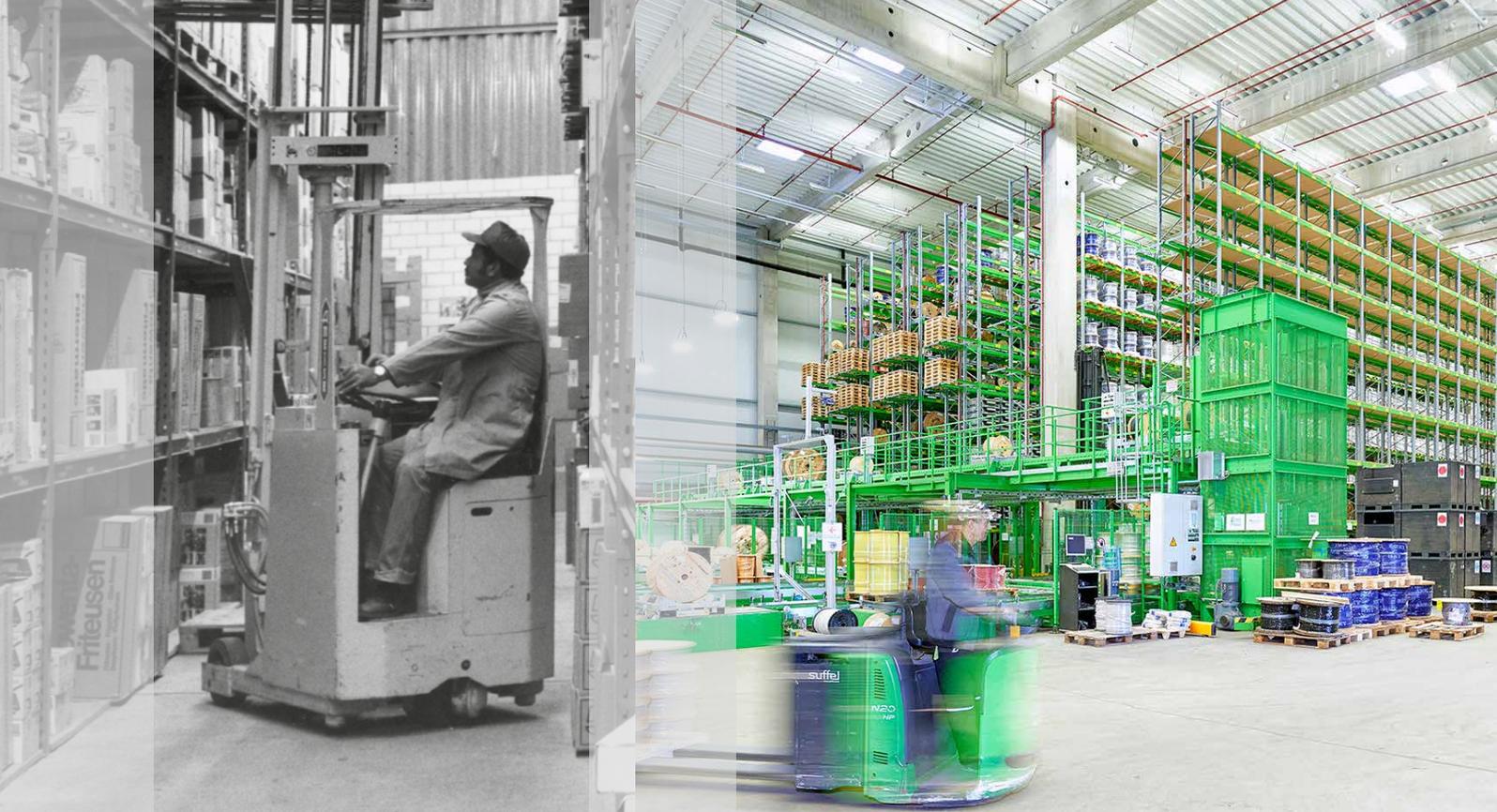
Der rege Austausch mit Ihnen ist uns wichtig, damit wir Ihre Projekte kennen und Ihren Anforderungen immer schnell gerecht werden können. Deshalb stehen unsere qualifizierten Mitarbeiter*innen in engem Kontakt zu Ihnen.

Aus dieser Nähe heraus haben wir das UNI ELEKTRO Prinzip entwickelt: **Rund um unser umfangreiches Sortiment bauen wir Lösungen auf, die Ihnen echte Vorteile bringen und mit denen Sie sich von Ihren Wettbewerbern abheben können.**

Ein wichtiger Baustein des UNI ELEKTRO Prinzips ist, Ihnen Zugang zu neuen Märkten und Technologien zu verschaffen. Aktuelle Entwicklungen und Trends wie LED oder Smart Home bereiten wir für Sie als Paket auf: Sie erhalten attraktive Sortimente und perfekt darauf abgestimmte Schulungen, die Sie in innovativen Technologien fit machen.

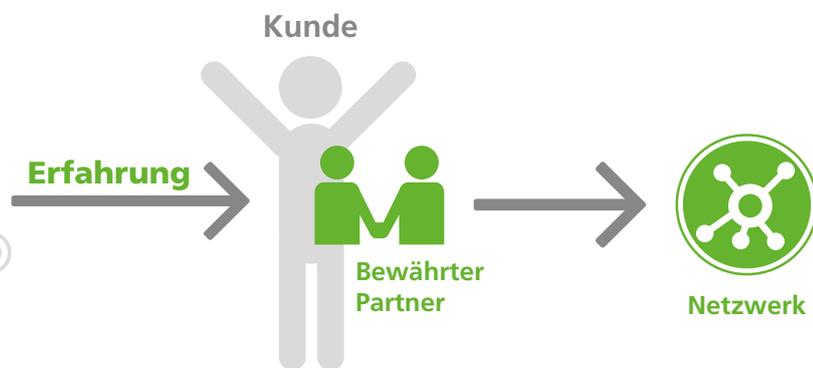
In unserer Fachakademie können Sie Theorie und Praxis optimal miteinander verbinden und Kompetenz aufbauen..





ÜBER 50 JAHRE ERFAHRUNG RUND 70 X IN IHRER NÄHE

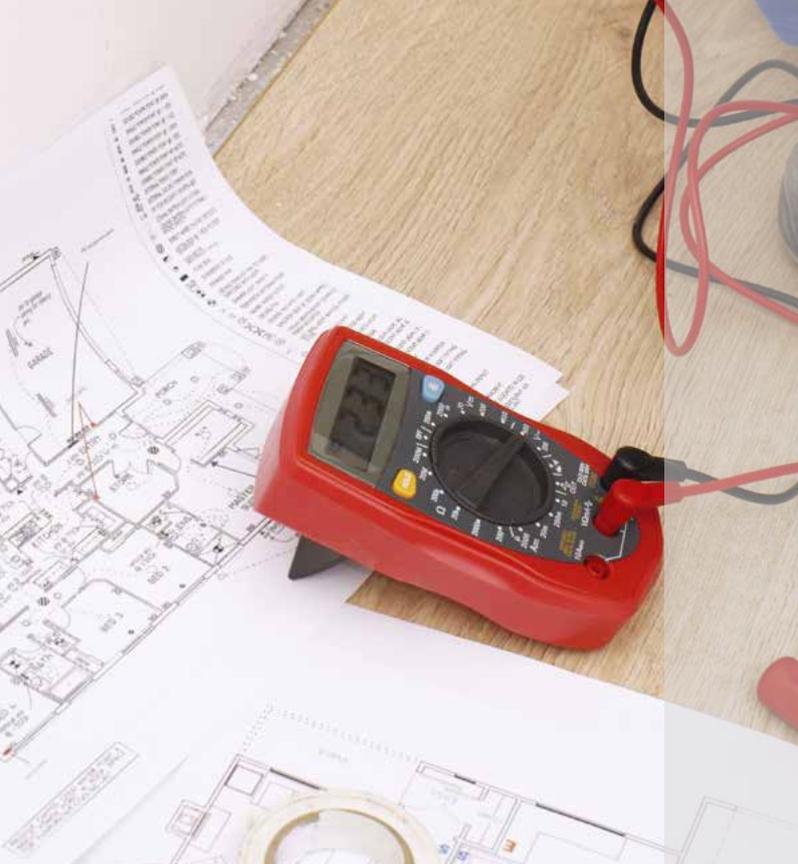
Über **50**
Unielektro
JAHRE



Am 1. Juli 1970 gründeten die Traditionsfirmen Bauer, Elsholtz & Spoerle gemeinsam UNI ELEKTRO.

Seitdem ist unser Unternehmen stetig gewachsen und eine feste Größe im deutschen Elektrofachgroßhandel. Seit dem Jahr 2000 gehört UNI ELEKTRO zur Würth-Gruppe und ist Mitglied im W.EG. Die Entwicklung zeigt, dass wir die Wünsche und Bedürfnisse unserer Kund*innen in **Handel, Handwerk, Industrie und Projektgeschäft** gut kennen und Ihnen stets kompetente Lösungen anbieten.

Neben unserem Hauptsitz in Eschborn / Taunus sind wir an rund 70 Standorten bundesweit vertreten. Dort beraten Sie insgesamt mehr als **1.400 kompetente Mitarbeiter*innen** zu einer Vielzahl interessanter und innovativer Produkte und Services.



NAH AN IHRER BRANCHE – KOMPETENZ IN VIELEN BEREICHEN

Fachhandel und Handwerk

Die umfassende Unterstützung des **Elektrohandwerks und Konsumfachhandels** ist seit jeher unser Kerngeschäft – **hier liegen unsere Wurzeln**. Gemeinsam arbeiten wir mit Ihnen Seite an Seite an Ihrem Geschäftserfolg und sind für Ihre Anforderungen der richtige Partner.

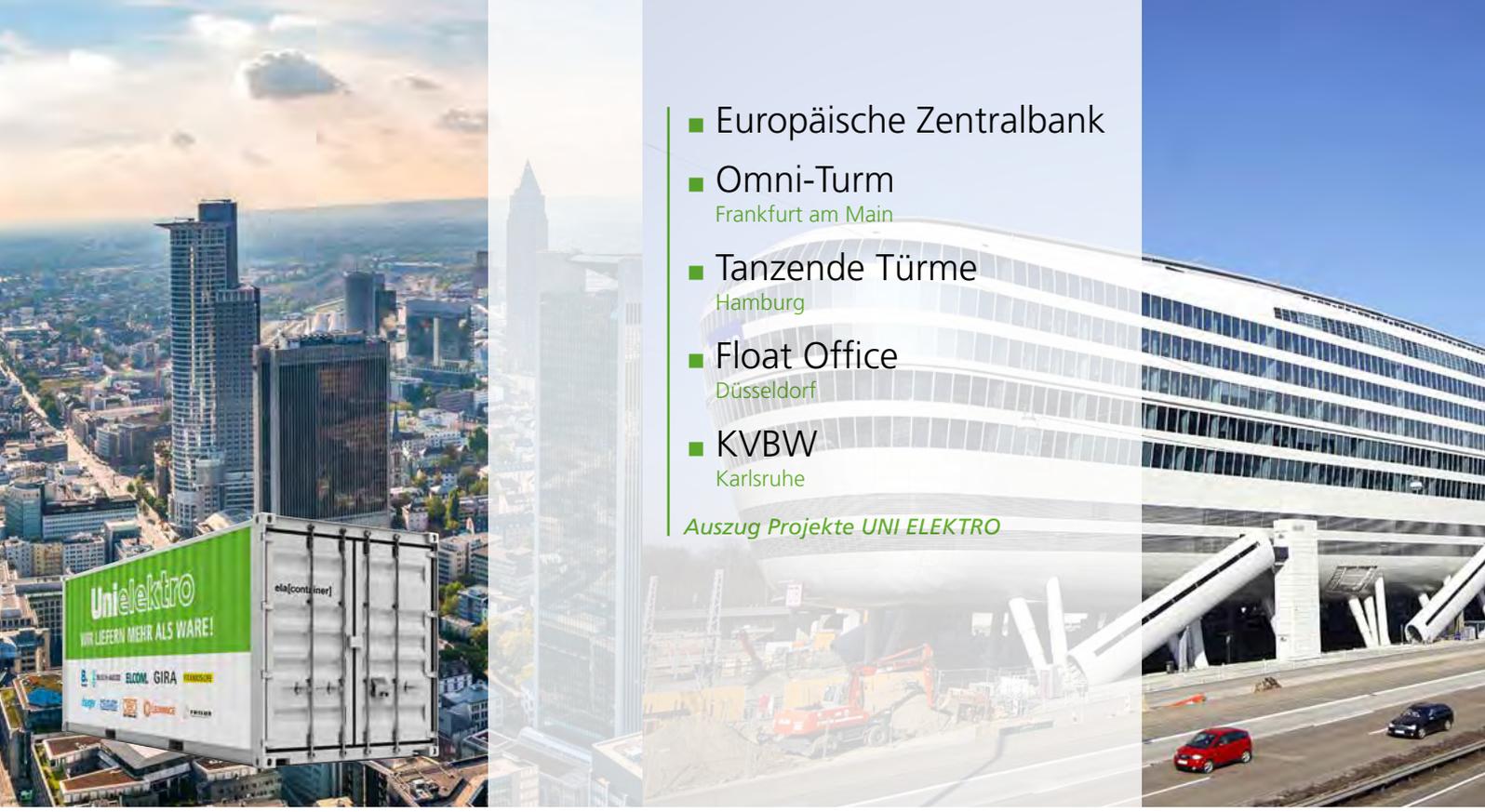
Egal, ob es um die Herausforderungen Ihres Tagesgeschäftes oder um individuelle Speziallösungen geht – als Handwerker sind Sie verpflichtet, sich permanent den Veränderungen und neuen Herausforderungen anzupassen. Das immer komplexer werdende Produktspektrum setzt zukunftssichere Lösungen mit Mehrwert und Nachhaltigkeit voraus. Unsere Mitarbeiter*innen mit hoher Fach- und Prozess-Kompetenz sind Ihnen dabei gerne behilflich. Außerdem optimieren wir stets für Sie unser Abholsortiment in unseren rund 70 Niederlassungen.

Unsere Expert*innen unterstützen Sie gerne bei flächendeckenden Spezialanforderungen mit ho-

hem Beratungsbedarf und helfen Ihnen bei den täglichen Herausforderungen weiter.

Verlassen Sie sich auf unsere Erfahrungen als Elektrogroßhandel. Durch unsere enge Zusammenarbeit mit den Markenherstellern und deren Repräsentanten am Markt, gepaart mit unseren ausgebildeten Fachspezialist*innen, können wir flexibel auf Ihre individuellen Anforderungen eingehen und entsprechende Lösungen bieten.

Für UNI ELEKTRO ist die Zusammenarbeit mit dem ZVEH sowie dessen Landesverbänden sehr wichtig. Um die Vernetzung und den Austausch innerhalb der Branche auszubauen, ist UNI ELEKTRO beispielsweise Mitglied im Förderkreis des Bundesleistungswettbewerbs der elektrohandwerklichen Jugend Deutschlands und unterstützt somit die Förderung der Jugend im ZVEH. Für unsere stationären Fachhändler bieten wir die Marktgemeinschaft telering als Großhandels-Kooperation an. Sie erhalten als Mitglied diverse Vorteile und profitieren von den in der Mitgliedschaft enthaltenen attraktiven Leistungen.



- Europäische Zentralbank
- Omni-Turm
Frankfurt am Main
- Tanzende Türme
Hamburg
- Float Office
Düsseldorf
- KVBW
Karlsruhe

Auszug Projekte UNI ELEKTRO

Industrie

Unsere speziell geschulten Mitarbeiter*innen greifen auf einen hohen Erfahrungsschatz zurück und bieten Ihnen kompetente Beratung für die **produzierende Industrie, Facility Management, Gesundheits- und Sozialwesen sowie für Behörden**.

Unsere Stärken kommen hier richtig zum Tragen: Die persönliche Betreuung durch regionale Industrie Competence Center mit ausgeprägtem technischen Know-how, ein Key-Account-Management als zentrale Schnittstelle zum Unternehmen, unser durchgängiger Qualitätsanspruch sowie unsere hohe Verlässlichkeit.

Als kompetenter Partner der produzierenden Industrie und Bindeglied zu den Herstellern sind wir in der Lage, Ihnen Spezialsortimente, Dienstleistungen und Logistiklösungen zur Verfügung zu stellen.

Haben Sie Fragen im Bereich Industrie?
vi@unielektro.de

Projekte

Unsere **bundesweite und durchgängige Projektbetreuung** garantiert Ihnen eine schnelle und reibungslose Betreuung und Durchführung Ihrer Projekte.

Mit rund **150 Projektkunden** wickeln wir pro Jahr über **300 Projekte** von großer Bandbreite ab. Feste Ansprechpartner*innen sowie mehr als 40 qualifizierte Mitarbeiter*innen in unseren Projektteams im Innen- und Außendienst unterstützen Sie in allen Belangen während des gesamten Projektverlaufs.

Wer täglich mit komplexen Aufgabenstellungen zu tun hat, weiß, dass er mit UNI ELEKTRO den professionellen Partner an seiner Seite hat. Denn hier können Sie sich auf fachgerechte Beratung, zielgerichtete Problemlösungen und kosteneffizientes Denken verlassen.

Benötigen Sie einen Partner für Ihr Projekt?
projektteam.deutschland@unielektro.de



Fachwissen und
Beratungskompetenz –
stets für Sie erreichbar.

Beratungshotline UNI ELEKTRO

NAH AN IHREM GESCHÄFT – UNSER NETZWERK FÜR IHREN ERFOLG



Ihre Bedürfnisse als Kund*innen stehen bei uns an erster Stelle. **Wir unterstützen Sie in allen Herausforderungen Ihres Tagesgeschäftes, stehen Ihnen aber auch mit individuellen Lösungen bei nicht alltäglichen Problemen zur Seite.**

Die enge Zusammenarbeit mit namhaften Lieferanten macht es möglich, uns stets an den aktuellen und künftigen Marktanforderungen auszurichten und für Sie immer auf dem neusten Stand zu sein.

Unsere Mitarbeiter*innen stehen Ihnen mit Fachwissen und Beratungskompetenz zur Seite – im Handwerk, im Handel oder in der Industrie.



Unsere Mitarbeiter*innen –
serviceorientiert,
kompetent, zuverlässig.

*Ansprechpartner*innen UNI ELEKTRO*

Ein offenes Ohr für den Markt und Ihre Ideen

Unsere Mitarbeiter*innen haben Ihren Erfolg im Blick und das Ohr am Markt. Sie hören genau zu, kennen Ihre Anforderungen und Ideen und finden mit viel Engagement und serviceorientierter Arbeitsweise die passenden Lösungen. Dabei sind Hilfsbereitschaft, Respekt und kollegialer Umgang selbstverständlich. **Denn Geschäfte werden immer zwischen Menschen gemacht!**

- Servicegrad von über 98 %
- Sorgfältige und zügige Abwicklung aller Bestellungen und Anfragen
- Beratung durch ausgebildete Spezialist*innen in allen Produktbereichen
- Serviceorientierte, kompetente und zuverlässige Mitarbeiter*innen





ALLES, WAS SIE BRAUCHEN – DER VOLLSORTIMENTER IN IHRER NÄHE



Wir wissen, dass Sie für Ihr Tagesgeschäft mehr als nur Elektromaterial benötigen. Deshalb bieten wir Ihnen Komplettlösungen aus den verschiedensten Warengruppen.

Überzeugen Sie sich von UNI ELEKTRO als **Vollsortimenter**: Mit rund **920.000** hochwertigen Artikeln stellen wir Ihnen eine vielfältige Produktpalette zur Verfügung. In unseren Zentrallagern halten wir ständig über **45.000** Lagerartikel für Sie bereit, um Sie überall und jederzeit beliefern zu können.

Unsere Produktbereiche

- Elektromaterial
- Industriebedarf
- Kabel & Leitungen
- Daten-/Netzwerktechnik
- Licht
- Erneuerbare Energien
- Haustechnik
- Werkzeuge
- Multimedia
- Hausgeräte



Qualitätsmarken und -produkte

Bei der Auswahl unserer Lieferanten achten wir stets darauf, Ihnen das höchste Maß an Qualität anzubieten. Wir sind erst dann zufrieden, wenn unsere Kund*innen zu uns zurückkommen und nicht die Ware.

Entdecken Sie auch unsere Produkte der Qualitätsmarken **PROTEC.class** und **PROTEC.net**. Seit über

20 Jahren bietet PROTEC speziell auf den Bedarf von Handel und Fachhandwerk zugeschnittene Werkzeuge, Elektroinstallationsmaterial, Lichtsysteme und Netzwerk-Komponenten.





NÄHER GEHT'S NICHT – HEUTE BESTELT UND MORGEN IM HAUS



Aus unserer langjährigen Partnerschaft mit Fachhandel, Handwerk und Industrie wissen wir: Die schnelle und zuverlässige Lieferung Ihrer bestellten Ware ist entscheidend für das reibungslose Ineinandergreifen Ihrer betrieblichen Prozessabläufe.

Unser Lieferversprechen: Produkte, die Sie telefonisch bis 17 Uhr oder online sogar bis 20 Uhr bei uns ordern, stellen wir noch am selben Tag zur Auslieferung bereit (Montag bis Freitag). Mit unserer Fahrzeugflotte von über **200 Fahrzeugen**

liefern wir bundesweit täglich mehr als **20.000 Positionen** aus und sorgen für eine Lieferabdeckung von **95 %** in ganz Deutschland.

Innerhalb von **24 Stunden** erhalten Sie Ihre Ware direkt zum gewünschten Empfangsort. Das bedeutet für uns Cross-Docking – direkte Weiterleitung bestellter Ware ohne Zeitverlust mit optimierten Liefergrößen.



Im neuen Logistikzentrum
finden technische
Innovationen ihren Platz.

Logistikkonzept UNI ELEKTRO

KURZE WEGE DIREKT ZU IHNEN – 3 ZENTRALLAGER MIT ÜBER 45.000 ARTIKELN

Dreh- und Angelpunkte unseres Logistikkonzepts der kurzen Wege sind die 3 Zentrallager in Eschborn, Mittenwalde und Döbeln. Davon 2 Lager mit einem Sortimentsumfang von jeweils 45.000 Artikeln und 1 Kabellager – um Sie überall und jederzeit sofort beliefern zu können. Mit einer herausragenden **Warenverfügbarkeit von 95 %** setzen wir Maßstäbe im deutschen Elektrogroßhandel.

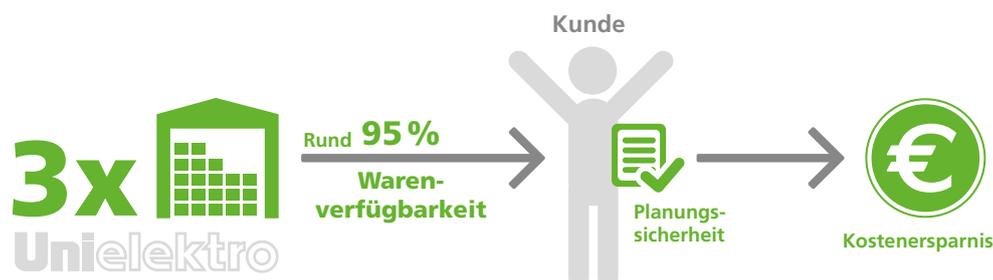
Für Sie bedeutet das fast immer eine **Lieferung innerhalb von 24 Stunden**. Das gibt Ihnen Planungssicherheit und Sie können Ihre Ware bis zur Bestellung bei uns lagern. So können Sie auf eine platz- und kostenintensive Lagerhaltung verzichten und sparen bares Geld.

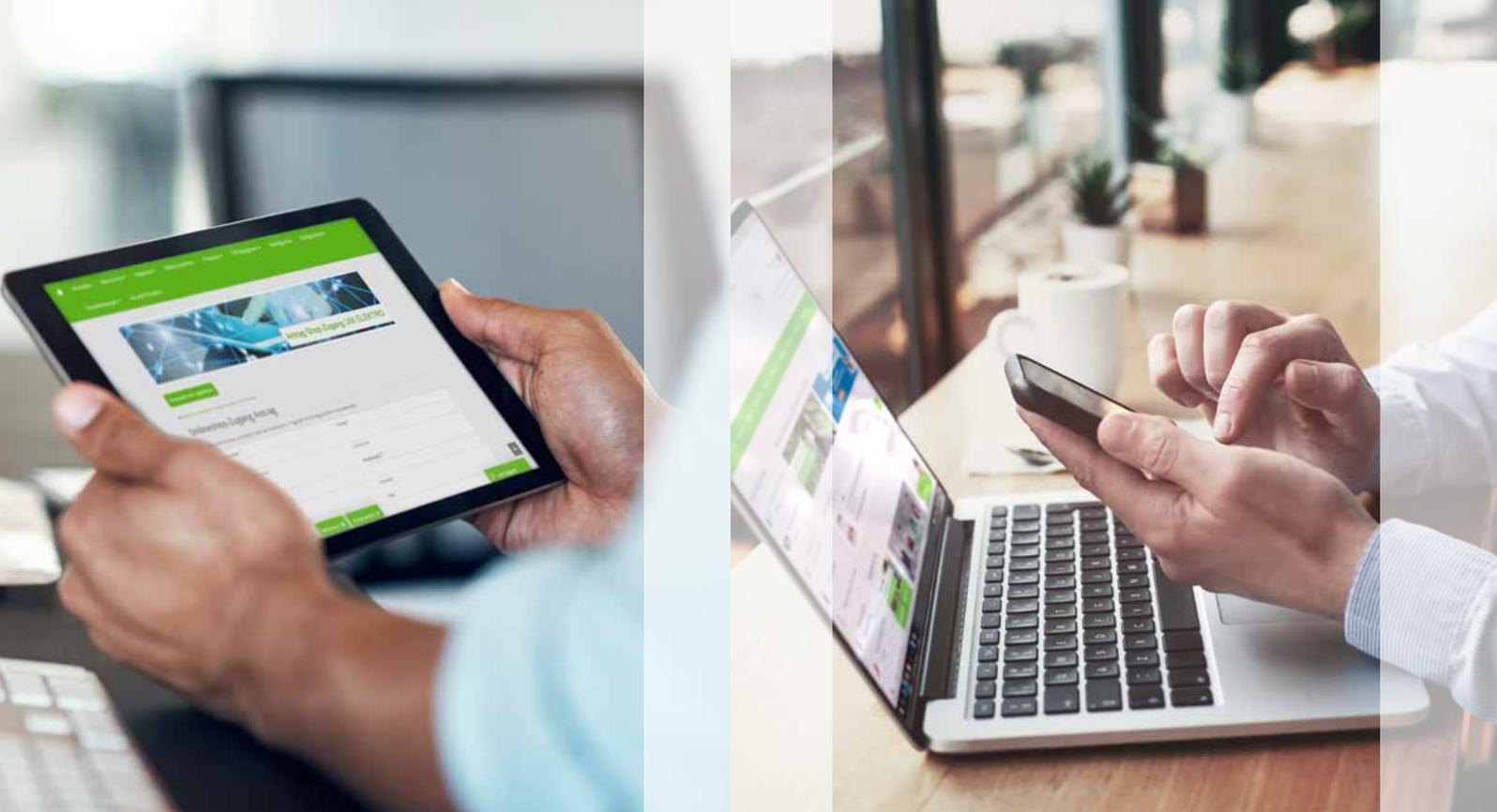
Unser neues und hochmodernes Zentrallager in Eschborn:

- Durch die Umbaumaßnahmen vergrößerte sich die Lagerfläche um 36 % auf 34.500 m² sowie das Bruttolagervolumen um 161 % auf 264.000 m³.

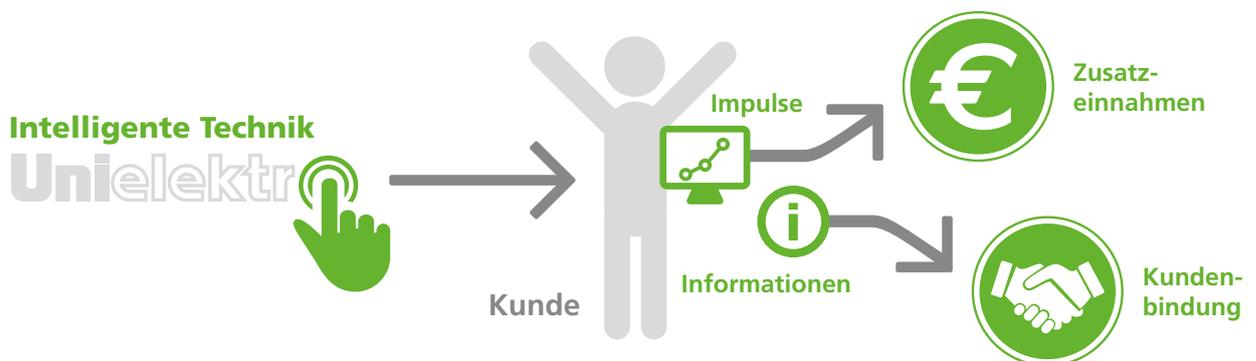
Weitere Investition im Zentrallager Mittenwalde:

- Nun ist der Startschuss zum Baubeginn des Lagerumbaus gefallen. Hier werden auch die modernsten und fortschrittlichsten Shuttle-Fördertechniken wie in Eschborn umgesetzt.





IMMER FÜR SIE GEÖFFNET – UNSERE 24/7 E-COMMERCE LÖSUNGEN



Über unseren Online-Shop haben Sie jederzeit und von überall Zugriff auf unser umfangreiches Warenangebot. **Die E-Commerce-Plattform bietet eine Kombination aus B2B-Online-Shop, Informationsportal und Webservice-Plattform.**

Kaufen Sie von unterwegs oder vom Büro aus ein, zu jeder Tageszeit und an jedem Wochentag und nutzen Sie die umfangreichen Informationen wie z.B. Datenblätter zu den Artikeln, die wir Ihnen online zur Verfügung stellen.

Die Lagerverfügbarkeit und Ihre individuellen Preise der Artikel werden Ihnen in Echtzeit angezeigt – schnell und unkompliziert.



Webshop

Besuchen Sie unseren Online-Shop:
webshop.unielektro.de

Besitzen Sie noch keinen Zugang zu unserem Online-Shop? Dann einfach registrieren:
webshop.unielektro.de/zugangsdaten



Facebook

Social Media:
facebook.com/unielektro.de
instagram.com/uni.elektro/

Folgen Sie uns gerne auf unseren Social Media Kanälen bei Facebook, Instagram, YouTube, LinkedIn und Xing! socialmedia@unielektro.de

Vorteile unserer Online-Shop-App:

- Genehmigungsverfahren
- Scanner-Funktion
- Standortfinder



Mit intelligenter Technik Ihren Verkauf ankurbeln

Die Bedienung unseres Online-Shops ist einfach und intuitiv – egal, ob am PC, auf dem Smartphone oder dem Tablet. Zu vielen Artikeln wird Ihnen im Online-Shop automatisch passendes Zubehör/weitere Empfehlungen oder Alternativen mit gleichen Merkmalen vorgeschlagen. Diese können Sie Ihren Kund*innen anbieten und damit zusätzliche Verkäufe abschließen.

Die Highlights des Online-Shops:

- Produkt-/Schulungs-/Anwendungsvideos
- Artikelbezogene Zusatzdateien (CAD-Zeichnungen, Zertifikate, Sicherheitsdatenblätter, Anleitungen, BIM-Daten...)
- Zuletzt angesehene und Top-Artikel
- Unterschiedliche Preisanzeigen
- Lageretiketten können direkt im Warenkorb mit Barcode erstellt werden
- Warenkorb als Preisanfrage direkt in die betreuende Niederlassung
- Hilfeseite im Shop
- Informationen nach Bauphase
- Click & Collect
- Schnellzugriff auf unser Kernsortiment

So unterstützen unsere E-Commerce Lösungen Ihr Geschäft:

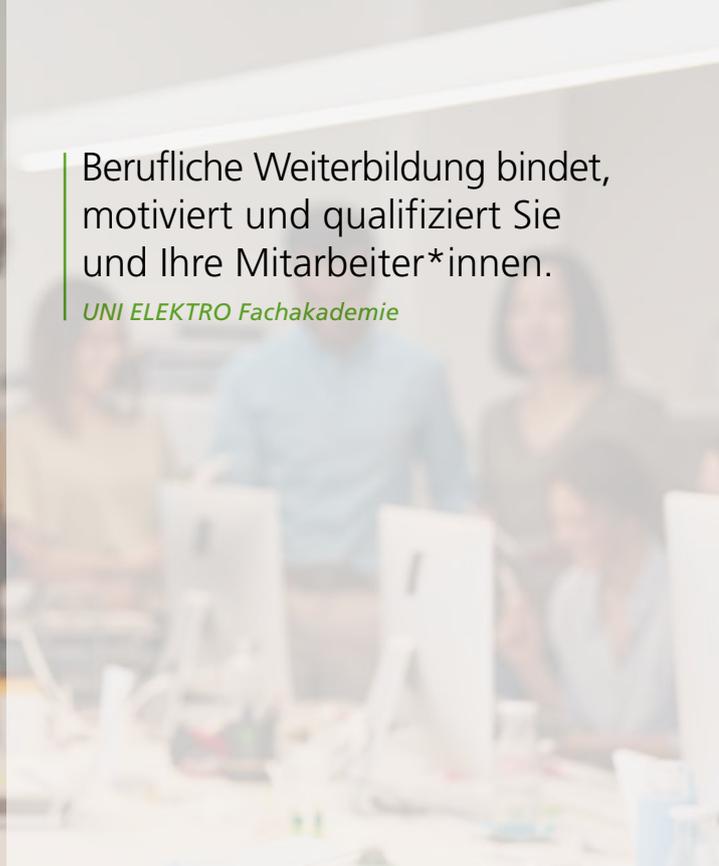
- Volltextsuche mit autom. Suchvorschlägen
- Cross-Selling mit Alternativen und/oder Zubehör
- Technische Datenblätter mit weiteren Informationen zum Artikel
- Katalog Portal mit Warenkorbfunktion: über 200.000 Dokumentenseiten
- Bestandsinformationen und Preise in Echtzeit
- Customer Self Services z. B. offene Angebote und Bestellungen, Lieferscheine, Rechnungen
- Eine Vielzahl an Schnittstellen-Lösungen: IDS-Connect, OCI, UGS, UGL, Webservices, CSV, SHK-Connect (Datanorm Online), Datanorm 4.0, Open-Master-Data



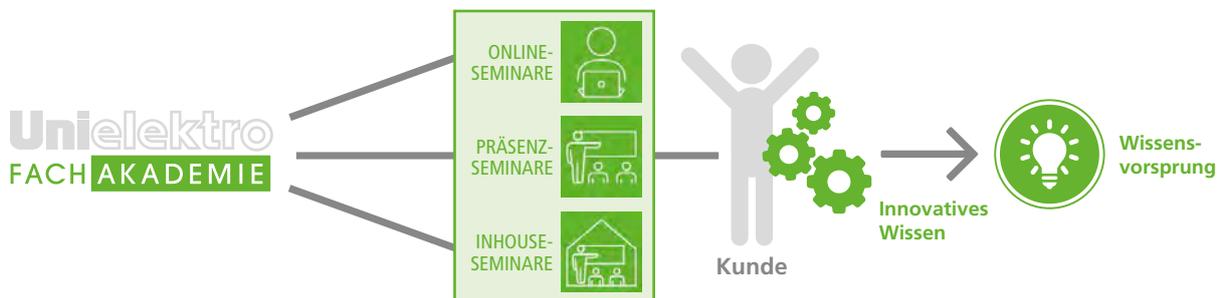


Berufliche Weiterbildung bindet,
motiviert und qualifiziert Sie
und Ihre Mitarbeiter*innen.

UNI ELEKTRO Fachakademie



NÄHER AM WISSEN – DIE UNI ELEKTRO FACHAKADEMIE



Seit mehr als 30 Jahren räumen wir dem Thema Aus- und Weiterbildung einen hohen Stellenwert ein, um Ihnen als kompetenter und zuverlässiger Partner Wettbewerbsvorteile zu verschaffen.

Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, Sie und Ihre Mitarbeiter*innen schnell und effektiv auf den neuesten Stand der Technik zu bringen. Lassen Sie uns gemeinsam die wohl wichtigste Voraussetzung für Ihren beruflichen Erfolg und die zukünftige Wettbewerbsfähigkeit schaffen: Qualifikation und Know-how.

Weiterbildung nach Ihren Wünschen:
Online, bei Ihnen vor Ort oder an den
UNI ELEKTRO Standorten.

Wählen Sie aus unseren drei Seminarparten Ihr maßgeschneidertes Weiterbildungsformat: Wir bieten für Sie bundesweit Präsenz-Seminare an den UNI ELEKTRO Standorten, Inhouse-Seminare bei Kund*innen vor Ort oder digitale und ortsunabhängige Online-Seminare an. Entdecken Sie jetzt unser breitgefächertes Seminarportfolio mit mehr als 100 Seminarthemen der verschiedensten Bereiche – von der Elektrotechnik über die klassische Messtechnik bis hin zu Erneuerbaren Energien.

Informieren Sie sich auf
unielektro.de/fachakademie
oder senden Sie eine E-Mail an
seminar@unielektro.de

Individuelle
Dienstleistungen für
Ihr Tagesgeschäft.

UNI ELEKTRO Kooperationen

FÜR SIE GUT VERNETZT – UNSERE KOOPERATIONEN



Dienstleistungspakete

Ob Fachhandelsgeschäft oder Elektroinstallationsbetrieb – für beide Branchen bieten wir Ihnen mit unseren Verbundgruppen individuelle Dienstleistungspakete an, die Sie im Tagesgeschäft unterstützen:

Unsere Servicepakete bieten Ihnen wichtige Werkzeuge, auf die Sie ganz nach Ihren Wünschen zugreifen können.

Unser Team der Kooperationen steht Ihnen
gerne zur Verfügung:
kooperationen@unielektro.de

Unsere Kooperationen*

extra und PROKAUF – Die Kooperationen für das Elektrohandwerk



- Vergünstigen bei Fort- & Weiterbildungen in unserer Fachakademie
- Hochwertige Veranstaltungen zum Netzwerken und Informieren
- Mitglieder Zeitschrift EXTRA-Blatt
- EXTRA-Nutzerportal
- EXTRA-Bonus auf Ihren Umsatz



- Individuelle Homepage – auf das Elektrohandwerk zugeschnitten
- Große Auswahl an Werbemitteln & Give aways
- Preisvorteile bei verschiedenen Dienst- und Sonderleistungen
- Bonus auf UNI ELEKTRO Umsatz in Form von Bonus-Punkten

Die Kooperation für das Fachhandelsgeschäft



- Sortimentserweiterung in Breite und Tiefe
- Online-Marketing
- Marktkommunikation
- Kundenorientierung

* Auszug



NÄHER ZUSAMMEN – UNSERE VERANSTALTUNGEN FÜR SIE

Mit unserer Vielzahl an Events und Veranstaltungen möchten wir **unsere Kund*innen begeistern und Danke sagen für die tolle Zusammenarbeit!**

Seit vielen Jahren lädt die EXTRA-Kooperation ihre Mitglieder zu verschiedenen Veranstaltungsformaten ein. Ob Besuche von Messen, organisierte Reisen oder gesellige Tagesveranstaltungen: für jeden ist etwas dabei. So haben Elektrohandwerksbetriebe bundesweit die Möglichkeit sich in ungezwungener Atmosphäre vernetzen zu können.

Mit dem UNI ELEKTRO Ski-Event endloses Schnee- und Bergvergnügen genießen! Unsere skibegeis-

terten Kund*innen begeben sich mit UNI ELEKTRO auf ein weißes Abenteuer in die Berge. Nicht nur Top-Skigebiete werden geboten, die Teilnehmer*innen erwartet auch noch ein attraktives Rahmenprogramm. Von Beginn an war das Interesse unserer Kund*innen so groß, dass es jedes Mal bereits nach wenigen Wochen ausgebucht ist.

Zahlreiche Handwerkertage, Grillfeste sowie die Sommerfeste unserer Niederlassungen runden unser umfangreiches Veranstaltungsprogramm ab, durch das wir den Austausch zwischen unseren Kund*innen und Mitarbeiter*innen fördern möchten.





AUSGEZEICHNET FÜR SIE – UNSERE ZERTIFIZIERTE QUALITÄT



Als zukunfts- und kundenorientiertes Unternehmen haben wir einen hohen Anspruch an Leistung und Qualität, um Ihnen stets einen optimalen Service und reibungslose Abläufe zu garantieren.

Dieser Anspruch ist auch in unserem Versprechen

WIR LIEFERN MEHR ALS WARE

verankert.

Um unsere Prozesse darauf auszurichten, haben wir ein Qualitätsmanagementsystem implementiert, das bereits seit 1996 nach der internationalen Qualitätsnorm ISO 9001 zertifiziert ist.

Zudem verfügen wir seit November 2010 über den Status des Zugelassenen Wirtschaftsbeteiligten (AEO-Nr. von UNI ELEKTRO: DE AEOC 103916), der uns als besonders zuverlässigen und vertrauenswürdigen Geschäftspartner einstuft. Dadurch können wir Vereinfachungen im Rahmen der Zollabfertigung in Anspruch nehmen.

NÄHE MACHT DEN UNTERSCHIED – DAS UNI ELEKTRO PRINZIP IM ÜBERBLICK

Nur aus echter Nähe und Vertrauen kann Erfolg entstehen. Davon sind wir fest überzeugt. Deshalb haben wir das UNI ELEKTRO Prinzip entwickelt.

Als Kund*in stehen Sie im Mittelpunkt.

Und unsere Leistungen sind alle auf ein Ziel ausgerichtet: Ihnen in Ihrem Markt klare Wettbewerbsvorteile zu schaffen.





E-COMMERCE

RUND **70x** IN IHRER NÄHE



Flexibilität



Schnelligkeit

Als Kund*in stehen Sie im Mittelpunkt!



Kostenersparnis



Kundenvertrauen



KOOPERATIONEN



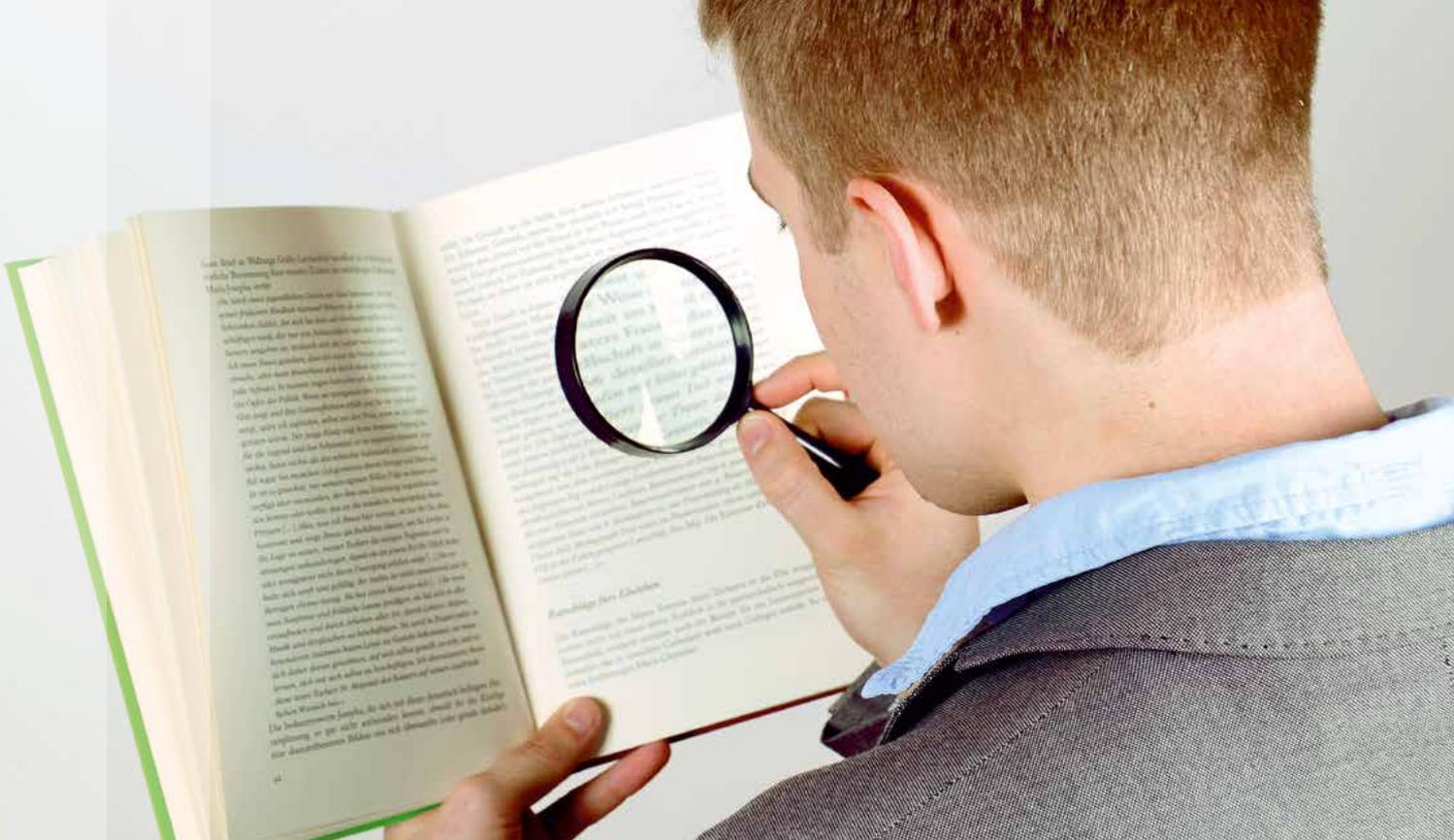
>200 
24 H-LIEFERUNG

3x 
LOGISTIK

INTELLIGENTE TECHNIK



QUALITÄTSPRODUKTE



UNSER KLEINGEDRUCKTES – HINWEISE FÜR IHRE BESTELLUNG

Der Daten-/Netzwerktechnik Katalog ist ausschließlich zur internen Verwendung durch Wiederverkäufer und Industriekunden bestimmt.

Wir behalten uns vor, Preisänderungen von unseren Lieferanten auch ohne eine vorherige Anzeige weiter zu berechnen. Dies gilt insbesondere für Metall- und Teuerungszuschläge, die zu den jeweiligen Tagesnotierungen in Rechnung gestellt werden. Alle Preisangaben verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Für alle Lieferungen gelten die Ihnen bekannten Liefer- und Zahlungsbedingungen, die Sie auch unter www.unielektro.de einsehen können. Alle Lieferungen sind ab einem Auftragswert von 100,- Euro versandkostenfrei. Bei der Bestellung von Schnittlängen bei Kabel und Leitungen berechnen wir Schnittkosten

von 9,50 Euro. Die Maß-, Preis- und Gewichtsangaben sowie alle Abbildungen sind unverbindlich.

Die gesetzlich vorgeschriebene Entsorgungspauschale ist in den Leuchtmittelpreisen enthalten.

Die unberechtigte Weitergabe des Daten-/Netzwerktechnik Katalogs ist nicht gestattet. Mit dem Erscheinen dieses Katalogs sind alle früheren Ausgaben ungültig. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

Stand: Februar 2023

BEI UNS ERHALTEN SIE QUALITÄTSPRODUKTE VON ...



REGISTER

Datenkabel.....	1
Kupferanschlusstechnik.....	2
Glasfaseranschlusstechnik	3
Netzwerkschränke.....	4
Aktive Netzwerkkomponenten.....	5
USV & Stromversorgung	6
USB, HDMI, DP & Steckverbinder	7
Fernmeldetechnik.....	8
Messtechnik.....	9
Anhang	10

AUERSWALD	
Telefone und Anlagen, Smart Home.....	134 - 136
AVM	
Router, Repeater & Powerline.....	131 - 133
Telefone und Anlagen, Smart Home.....	138
BACHMANN	
Steckdosenleisten.....	147 - 152
COMMSCOPE	
Anschlusskomponenten modular.....	21 - 22
Kupferdatenkabel.....	1
Verbinder, RJ45-Stecker & Zubehör.....	65
CORNING	
Aderverbinder + Zubehör.....	171 - 172
Anschlusskomponenten modular.....	22 - 23
LSA+ Fernmeldekästen, Leisten und Zubehör.....	166 - 168
LWL Spleißboxen & Verteiler.....	78
LWL Stecker, Werkzeug & Zubehör.....	87
D-LINK	
Router, Repeater & Powerline.....	133
Switches, Transceiver & Mediakonverter.....	122 - 128
DEHN	
LSA+ Fernmeldekästen, Leisten und Zubehör.....	168 - 169
Schutzgeräte.....	153 - 154
Steckdosenleisten.....	152
DRAKA	
Kupferdatenkabel.....	3 - 6
Lichtwellenleiterkabel.....	12 - 16
DÄTWYLER	
Anschlusskomponenten Kompakt.....	48 - 49
Anschlusskomponenten modular.....	23 - 24
Kupferdatenkabel.....	2 - 3
Lichtwellenleiterkabel.....	10 - 11
LSA+ Fernmeldekästen, Leisten und Zubehör.....	168
EATON	
USV-Anlagen.....	140
EFB	
Anschlusskomponenten Kompakt.....	49
Anschlusskomponenten modular.....	24 - 25
Koax-Steckverbinder.....	163
LSA+ Fernmeldekästen, Leisten und Zubehör.....	169 - 170
LWL Patchkabel, Pigtails & Kupplungen.....	83 - 85
LWL Spleißboxen & Verteiler.....	78
LWL Stecker, Werkzeug & Zubehör.....	87 - 88
USB-Kabel.....	157 - 158
Verbinder, RJ45-Stecker & Zubehör.....	65
Western-Steckverbinder.....	161 - 162
EKU	
Anschlusskomponenten modular.....	25 - 26
Kupferdatenkabel.....	7
Verbinder, RJ45-Stecker & Zubehör.....	65
FLUKE NETWORKS	
LWL Messgeräte.....	180
Prüfgerät Fernmelde + Netzwerk.....	178 - 179
Qualifizierungstester.....	176
Verifizierungstester.....	173
Zertifizierungstester.....	177
FRÄNKISCHE	
LWL Stecker, Werkzeug & Zubehör.....	88
HOMEWAY	
Anschlusskomponenten Kompakt.....	49 - 50
Anschlusskomponenten modular.....	26 - 28
Kupfer-Patchkabel.....	56 - 57
Kupferdatenkabel.....	8
INTELLINET	
Western-Steckverbinder.....	162
KERPEN DATACOM	
Anschlusskomponenten modular.....	28 - 30
Industrieanwendungen und IP Schutz.....	71
Kupferdatenkabel.....	8 - 9
Lichtwellenleiterkabel.....	17 - 18
LEVITON	
Anschlusskomponenten Kompakt.....	50
Anschlusskomponenten modular.....	30 - 31
Kupfer-Patchkabel.....	57 - 58
Kupferdatenkabel.....	9 - 10
Lichtwellenleiterkabel.....	18 - 19
Verbinder, RJ45-Stecker & Zubehör.....	65
MANHATTAN	
HDMI-Kabel und Adapter.....	160

USB-Kabel.....	158
Verifizierungstester.....	173
MENNEKES	
Industrieanwendungen und IP Schutz.....	71 - 72
METZ CONNECT	
Anschlusskomponenten Kompakt.....	50 - 52
Anschlusskomponenten modular.....	31 - 36
Industrieanwendungen und IP Schutz.....	72
Kupfer-Patchkabel.....	59 - 60
Kupferdatenkabel.....	10
LWL Patchkabel, Pigtails & Kupplungen.....	85
LWL Spleißboxen & Verteiler.....	78
LWL Stecker, Werkzeug & Zubehör.....	89
UAE und TAE.....	165
Verbinder, RJ45-Stecker & Zubehör.....	65 - 67
Verifizierungstester.....	174
ONLINE	
USV-Anlagen.....	141 - 146
PROEMPTOR	
Steckdosenleisten.....	152 - 153
PROTEC.class	
Displayport DP.....	155
HDMI-Kabel und Adapter.....	159
USB-Kabel.....	157
PROTEC.net	
Anschlusskomponenten Kompakt.....	45 - 48
Anschlusskomponenten modular.....	20 - 21
Kupfer-Patchkabel.....	56
Kupferdatenkabel.....	1
LSA+ Fernmeldekästen, Leisten und Zubehör.....	166
Steckdosenleisten.....	147
UAE und TAE.....	164 - 165
Verbinder, RJ45-Stecker & Zubehör.....	64 - 65
Verifizierungstester.....	173
RITTAL	
19" Standschränke & Sockel.....	91 - 93
19" Wandschränke.....	102 - 104
19" Zubehör.....	108 - 109
LSA+ Fernmeldekästen, Leisten und Zubehör.....	171
Schrank-Zubehör.....	112 - 116
Schranksteuerungssystem.....	120 - 121
ROSE	
Prüfgerät Fernmelde + Netzwerk.....	179
RUTENBECK	
Anschlusskomponenten Kompakt.....	52 - 53
Anschlusskomponenten modular.....	36 - 39
LSA+ Fernmeldekästen, Leisten und Zubehör.....	171
LWL Patchkabel, Pigtails & Kupplungen.....	86
LWL Spleißboxen & Verteiler.....	79
Schalten und Überwachen.....	138 - 139
Switches, Transceiver & Mediakonverter.....	128
UAE und TAE.....	165 - 166
Verbinder, RJ45-Stecker & Zubehör.....	67
SCHNEIDER ELECTRIC	
USV-Anlagen.....	146 - 147
SCHÄFER	
19" Standschränke & Sockel.....	93 - 97
19" Wandschränke.....	104 - 106
19" Zubehör.....	109 - 111
Schrank-Zubehör.....	117 - 118
TELEGÄRTNER	
Anschlusskomponenten Kompakt.....	54 - 55
Anschlusskomponenten modular.....	39 - 44
Industrieanwendungen und IP Schutz.....	73 - 75
Koax-Steckverbinder.....	163
Kupfer-Patchkabel.....	61 - 63
LWL Patchkabel, Pigtails & Kupplungen.....	86 - 87
LWL Spleißboxen & Verteiler.....	80 - 81
LWL Stecker, Werkzeug & Zubehör.....	90
Verbinder, RJ45-Stecker & Zubehör.....	68 - 69
TREND NETWORKS	
LWL Messgeräte.....	180
Prüfgerät Fernmelde + Netzwerk.....	179
Qualifizierungstester.....	176 - 177
Verifizierungstester.....	174 - 175
Zertifizierungstester.....	178
TRITON	
10" Wandschränke & Zubehör.....	119 - 120
19" Gestellrahmen.....	108
19" Standschränke & Sockel.....	97 - 102
19" Wandschränke.....	106 - 107
19" Zubehör.....	111 - 112
Schrank-Zubehör.....	118 - 119

UBIQUITI

Switches, Transceiver & Mediakonverter128 - 129

WEIDMÜLLER

Anschlusskomponenten modular45

Industrieanwendungen und IP Schutz75 - 77

Kupfer-Patchkabel63

Router, Repeater & Powerline134

Schutzgeräte154

Switches, Transceiver & Mediakonverter129 - 131

Verbinder, RJ45-Stecker & Zubehör70

Verifizierungstester174

A	Abdeckgitter	101	Datenleitung Cat. 7 1.000 MHz Cca	1
	Abdeckhaube	168	Datenleitung Cat. 7A 1.200 MHz	1
	Abdeckrahmen	26, 31, 44, 49	Datenleitung Cat. 7A 1.500 MHz	1
	Abdeckrahmen für Anschlussdosen	48	Deckel für Baugruppenträger	81
	Abdeckrahmen für Keystone-Module	20	DECT Telefon	138
	Abdeckung	22	Design Anschlussdosen Cat.6	46
	Abisolierwerkzeug	70	Design Anschlussdosen Cat.6A 1-fach	46
	Ableiter	170	Design Anschlussdosen Cat.6A 2-fach	46
	Absetzzange	87	Displayport Adapter 1.2 auf DVI	155
	Abspannklemmen	171	Displayport Adapter 1.2 auf VGA	155
	Access Point	125 - 126	Displayportadapter	157
	Access Point Wireless	129	Displayportadapterkabel	156
	ACO Plus System Adaptereinsätze	22	Displayportkabel 20polig/20polig	155
	ACO System Installationskit	22	Displayportkabel DP	155
	ACO System Plus Abdeckrahmen	22	Displayportkabel Mini 1.2 / 4K	155
	Adapterstecker TAE	165	Displayportkabel Mini 1.2 / DVI-D	155
	Adapterstecker UAE	165	Displayportkabel Mini 1.2 / HDMI	155
	Aktivlüfter	105	Dokumentenschublade 19"	110
	Aktivlüfterset	96	Doppellenkrollen	93
	Alkoholspender	88	E Einbaugehäuse	77
	Anbaugehäuse, IP44	71	Eindrückwerkzeug	27
	Anschluss-/Verbindungskabel	115	Einsteckmodule PSM	115
	Anschluss-Verdrahtungstester	173 - 174	Einzeladerverbinder	171 - 172
	Anschlussdose TAE / Aufputz	164	Energie-Box	114
	Anschlussdose TAE / ohne Abdeckung	164	Erdung	112
	Anschlussdose TAE / Unterputz	164	Erdungs- und Befestigungsset	46
	Anschlussdose UAE / Aufputz	164	Erdungsbolzen	117
	Anschlussdose UAE / ohne Abdeckung	165	Erdungset	112
	Anschlussdose UAE / Unterputz	164	Erdungsleiste LSA-Plus 2	167
	Anschlussdosen Cat.6	50 - 53	Erdungsschiene	112, 118
	Anschlussdosen Cat.6A	55	Erdungsset	117
	Anschlussdosen Cat.6A ISO/IEC	49, 51, 53, 55	F F-Schraubstecker	27
	Anschlussdosen TAE	165	Fachboden 10"	120
	Anschlussdosen TAE - UAE	166	Fachboden 19" ausziehbar	108, 110 - 111
	Anschlussdosen UAE	166	Fachboden 19" festeinbau	108 - 111
	Anschlusskabel	120, 177	Faserstift	70
	Anschlussleiste LSA 1	166	Faserstripper	88
	Anschlussleiste LSA-Plus 1	167	Feldkonfektionierbarer Stecker Cat. 6A	64
	Anschlussleiste LSA-Plus 2	166	Ferrulen-Reiniger	88
	Anschlussleitung	114	Filter für Sockel	102
	AP-Anschlussdose	71	Flachbandkabel	162
	Aufputz Anschlussdose	24	Flanschgehäuse-Schutzkappe	76
	Aufputzdose	25	Flanschplatte	105
	Aufputzgehäuse	26, 30, 39, 50	G Geräteboden 19" festeinbau	108 - 109
	Aufputzgehäuse für Anschlussdosen	48	Gerätemarkierer	70
	Aufputzgehäuse, IP20	72	Gerätezuleitung	151
	Aufputzgehäuse, IP44	71 - 72	Gestellrahmen einteilig	108
	Aufputzpatchpanel Cat.6	52	Gestellrahmen zweiteilig	108
	Aufputzpatchpanel Cat.6A ISO/IEC	52, 54	Gleitschiene	118 - 119
	Aufputzpatchpanel modular	26, 34 - 35, 41	Gleitschienen	113 - 114
	Aufputzpatchpanel modular, bestückt	37	Griff	105
	Aufputzpatchpanel modular, unbestückt	37	H Haltewinkel	151
	Aufputzrahmen	36	Handwerker Steckdosenleiste	150
B	Batteriepack	141, 144, 147	HDMI Adapter	160 - 161
	Baugruppenträger 19", LSA	170 - 171	HDMI Adapter Buchse / Buchse	159
	Befestigungsmaterial	112 - 113, 117, 119	HDMI Adapter Buchse / C-Stecker	159
	Befestigungssatz	114, 116	HDMI Adapter Stecker / Buchse	159
	Beleuchtung	114, 119	HDMI Adapterkabel	161
	Belüftungseinheit 19"	112	HDMI Anschlußkabel PVC	159
	Blindfeld	81	HDMI Extender	160
	Blindpanel 19"	109, 111	HDMI Kabel	160
	Blindstopfen	21	HDMI Konverter	160 - 161
	Blitzstromableiter	154	HDMI Switch	160 - 161
	BNC Knickschutztülle	163	HDMI Wanddose	161
	BNC Stecker	163	HDMI Winkel-Adapter Stecker / Buchse	159
	BNC T-Adapter	163	Hirose Stecker RJ45	161
	BNC Zange	163	Hutschienen-Modulträger	20
	BNC-Kupplung	163	Hutschienenadapter	31, 39
	Bodenbleche	97	Hutschienenadapter für Keystone-Module	21
	Bodenbleche 600 breit	93	Hutschienenmodul	22, 24, 30, 36, 44 - 45
	Bodenbleche 800 breit	93	Hutschienenmodul, bestückt	44
	Bürstenleiste	107	I Identifizierer	175
C	Cable Sharing Adapter	67, 69	Industrie-Switches (REG)	127, 129, 131
	CAN-Bus Verbindungskabel	121	Injector PoE	135
	CEE Steckdosen-Kombination	71	Injektor	50
	Connectet Hub	126	Innenleuchte	118
	Controller managed Lizenzen	126	K Kabelabfangschiene	105, 119
	Controller managed WLAN-Lösung	126	Kabelabzweigdosen	115
	Crimpspleisschutz	79	Kabeladerprüfgerät	179
	Crimpzange	161 - 162	Kabelbinder	118
D	Dachaufbau-Kühlgerät	92	Kabelclips	118
	Datenkabel Aussen	3, 9	Kabelführung	117
	Datenkabel Aussen Cat.7	6, 10	Kabelführung 19"	109 - 111
	Datenkabel Aussen Cat.7A	6	Kabelführungsbügel	113
	Datenkabel Cat.7	8	Kabelführungsleiste 10"	119
	Datenkabel Cat.7 und Koaxialkabel	8	Kabelmanagement	81
	Datenkabel Industrie	6	Kabelmarkierer	70
	Datenkabel Industrie PUR	3, 6, 9	Kabelrinne	117
	Datenkabel Kartonage Cat.7	5, 9	Kabelschneider	70
	Datenkabel Ringware Cat.7	5, 10	Kabeltrasse	113
	Datenkabel Ringware Flexibel Cat.7	5	Kabelverbinder	65 - 67, 69 - 70
	Datenkabel Trommelware Cat.6A	2, 10	Kameratester	177
	Datenkabel Trommelware Cat.7	1 - 2, 4 - 5, 7 - 9	Kevlar-Schere	88
	Datenkabel Trommelware Cat.7 flexibel	2	Keystone	151
	Datenkabel Trommelware Cat.7A	1 - 4, 7 - 9	Keystone-Modul	25
	Datenkabel Trommelware Cat.8	3, 8	Keystone-Modul 25Gbit/s	31 - 32, 37
	Datenkabel Trommelware flexibel Cat.7	5	Keystone-Modul Cat.6	20, 23, 26, 31 - 33

Keystone-Modul Cat.6A	20, 24, 45	Montageadapter, für Brüstungskanal/Unterflur	38
Keystone-Modul Cat.6A Design	20	Montageadapter, Unterputz	37
Keystone-Modul Cat.6A ISO/IEC	23 - 25, 28, 30 - 32, 37, 39 - 40	Montageeinheit	121
Keystone-Modul Cat.8	36	Montagehalter	67
Kleinverteiler Portbox bestückt	48	Montagehilfe Stecker	90
Kleinverteiler Portbox unbestückt	20	Montageträger für Keystone-Module	20
Klettbandhalter	113	Montagewinkel	117
Koaxialkabel Ringware	8	Montagewinkel TOC	74
Kombi-Ableiter	154	Montagezubehör	154
Kombischiene	113	Multimedia Anschlussdosen	38
Kommunikationsadapter	27, 36, 38	Multimedia Keystonemodule	38 - 39
Kompressionsstecker	27	Multimedia-Verteiler	37
Kompressionswerkzeug	27	N Nadelkontaktierer	179
Kupplung Cat.6	40	Netzanschlussleitung	96
L Leiteranschlußklemmen	117	Netzkabel	114
Leitermarkierer	70	Netzteil	49, 120
Leitungssucher	178 - 179	Netzwerk-Kompaktverteiler	72
Lochwinkel	106	Netzwerkmanagementkarte	145
LSA Anlegewerkzeug	166	NPC Montagewerkzeug	87
LSA Montagewanne	168, 171	NPC Werkzeugsatz	87
LSA Werkzeug	168, 170	P Patchfeld Cat.3	46
LSA-Plus 1 Erdungsleisten	170	Patchfeld Cat.5e	46
LSA-Plus 1 Leisten	170	Patchfeld Cat.6	46
LSA-Plus 2 Erdungsleisten	170	Patchfeld Cat.6 für Keystone-Module	20
LSA-Plus 2 Leisten	168, 170	Patchfeld Cat.6A	45
LSA-Plus Anlegewerkzeug	65, 69	Patchkabel	50
Lüfterbleche	101	Patchkabel Cat.5E, Aussen, schwarz	60
Lüftereinheiten	92	Patchkabel Cat.6A Euroklasse Cca, weiß	59
Lüftereinsatz	107	Patchkabel Cat.6A, 90°, grau	62
Lüftererweiterung für Lüftermodule	92	Patchkabel Cat.6A, Aussen, schwarz	64
Luftleitblech	113	Patchkabel Cat.6A, blau	56, 62
LWL Anschlussdose	81	Patchkabel Cat.6A, gelb	56, 62
LWL Aussenkabel OM3 Multimode	11, 15, 17 - 18	Patchkabel Cat.6A, grau	56, 59, 61, 63
LWL Aussenkabel OM4 Multimode	11, 15, 17 - 18	Patchkabel Cat.6A, grün	56, 62
LWL Aussenkabel OS2 Singlemode	11, 15 - 16, 18 - 19	Patchkabel Cat.6A, lila	62
LWL Ferrulen-Reiniger	87	Patchkabel Cat.6A, rot	56, 61
LWL FTTH/FITH Aussenkabel	16	Patchkabel Cat.6A, schwarz	59, 61
LWL FTTH/FITH Innenkabel	16	Patchkabel Cat.6A, weiß	59, 61
LWL Glasfasermuffe	78	Patchkabel Hochflexibel Cat.6, grau	60
LWL Keystonemodule	86	Patchkabel Hochflexibel Cat.6, schwarz	60
LWL Kupplungen	85 - 86	Patchkabel Hochflexibel Cat.6, weiß	60
LWL Kupplungen mit Adapter	85	Patchkabel Hochflexibel Cat.6A, blau	63
LWL Laserlichtquelle	88, 180	Patchkabel Hochflexibel, blau	58
LWL Messgeräte	180	Patchkabel Hochflexibel, gelb	58
LWL Mikrorohr	88	Patchkabel hochflexibel, grau	57, 64
LWL Module	80	Patchkabel Hochflexibel, grün	58
LWL Montageadapter	79	Patchkabel Hochflexibel, rot	58
LWL Montageadapter und Anschlussdosen	78	Patchkabel Hochflexibel, schwarz	57
LWL Patchkabel E2000 OS2	84	Patchkabel Hochflexibel, weiß	57
LWL Patchkabel LC/LC OM4	83	Patchkabel mit M12 Verbinder	77
LWL Patchkabel LC/LC OS2	83	Patchkabel mit M12 Verbinder Cat.5	75
LWL Patchkabel OM3	86	Patchkabel mit M12 Verbinder Cat.6A	75
LWL Patchkabel OM4	86	Patchkabel mit M12/RJ45 Verbinder Cat.5	75
LWL Patchkabel OS2	85 - 86	Patchkabel mit M12/RJ45 Verbinder Cat.6A	75
LWL Patchkabel SC/SC OM4	83	Patchkabel PUR, grün	63
LWL Patchkabel SC/SC OS2	83	Patchkabel PUR, rot	63
LWL Pigtail-Set E2000, OS2	85	Patchpanel 10"	49, 51
LWL Pigtail-Set OM3	84	Patchpanel 10" Cat.6A ISO/IEC	54
LWL Pigtail-Set OM4	84	Patchpanel 19" Cat.3 UAE	51, 165
LWL Pigtail-Set OM5	84	Patchpanel 19" Cat.6	50 - 52
LWL Pigtail-Set OS2	85	Patchpanel 19" Cat.6A	54
LWL Rangier- und Adapterkabel E2000, OS2	84	Patchpanel 19" Cat.6A ISO/IEC	48, 50, 52, 54
LWL Rangier- und Adapterkabel OM3	87	Patchpanel 19" modular	21, 23 - 25, 28, 31, 34, 40 - 41, 45
LWL Rangier- und Adapterkabel OM4	84, 87	Patchpanel 19" modular, bestückt	37
LWL Rangier- und Adapterkabel OS2	84, 87	Patchpanel 19" modular, Keystone	34, 41
LWL Reinigungskit	180	Patchpanel 19" modular, unbestückt	37
LWL Reinigungskoffer	89	Patchpanel Cat.6	51
LWL Reinigungssets	180	Patchpanel REG Montage	53 - 55
LWL Sicherheitskabel OM3	11	PDU	148, 151 - 153
LWL Sicherheitskabel OM4	11	PDU 19"	147 - 148
LWL Sicherheitskabel OS2	11	PDU basic	115
LWL Sortimentkoffer Mikrorohr	88	PDU managed	116
LWL Stecker	87, 89 - 90	PDU metered	115
LWL Tragschienenverteiler	80	PDU Steckplatzabdeckung	116
LWL Universalkabel OM3 Multimode	11 - 12, 14, 17 - 18	PDU switched	116
LWL Universalkabel OM4 Multimode	10, 12, 17 - 18	PoE-Injector UP	53
LWL Universalkabel OM5 Multimode	12	Potentialausgleichs-Gehäuse	169
LWL Universalkabel OS2 Singlemode	11, 14 - 15, 17 - 18	Potentialausgleichsschiene	117
LWL Verteilerplatten	80	Potentialausgleichsset	113
LWL Wandverteiler	78, 80	Power Distribution	120
LWL Werkzeugtasche	89	Powerline	133
M Media Konverter	124	Processing Unit/- Compact	120
Mittelteil für DNT-Kleinverteiler	48	Profilschiene	118
Modul	135	Programmierkabel USB	120
Modul 25Gbit/s	33 - 34	Q Qualifizierungstester	176
Modul Cat.6	21	R Rackmontageschiene	146
Modul Cat.6A	22	Rahmen	151
Modul Cat.6A ISO/IEC	21, 28, 33	Rahmen, 1fach	36
Modul Cat.7A	28	Rangierbügel	113, 119
Modular Stecker für Flachkabel	162	REG Montageadapter, bestückt	38
Modular Stecker für Rundkabel	162	REG Montageadapter, unbestückt	38
Modulares Anschlusskabel	162	REG-Gigabit-Switches	128
Modulträger	21, 23 - 24, 26 - 27, 42, 44 - 45	REG-Montageadapter	39
Modulträger Keystone	25, 30 - 31, 41 - 43	Remotedapter	175
Modulträger Keystone, unbestückt	35	Repeater	132 - 133
Modulträger, bestückt	35	RJ45 Ersatz-Kontakte	178
Modulträger, unbestückt	36	RJ45 Module	80

RJ45-Stecker	65 - 66, 68, 70	USB 2.0 Anschlusskabel	158
RJ45-Steckverbinder	75 - 76	USB 2.0 Verlängerungskabel	158
RJ45-Universalstecker	67	USB 3.0 Anschlusskabel	157 - 158
Router	131 - 132, 134	USB 3.0 Verlängerungskabel	158
S Schalten und Überwachen	138 - 139	USB Adapter	159
Schaltplantasche	118	USB Adapter A 2.0 Stecker auf USB C 3.1 Buchse	157
Schilderrahmen	170	USB Adapter C 3.1 Stecker auf HDMI Buchse	157
Schilderrahmen für Anschlussleiste	166	USB Hub und Adapter	127 - 128
Schilderrahmen LSA-Plus 1	167	USB Kabel	159
Schilderrahmen LSA-Plus 2	167	USB Lade-Sync Kabel 3in1	157
Schirmverbinder	172	USB Micro-Kabel	157
Schloß	107	USB Micro-Kabel 2.0 A Stecker / 3.1 C Stecker	157
Schlossbausatz	168	USB-C Verbindungskabel	158
Schlüssel	119	USB-Ladegerät	53
Schneidklemmzange	172	USB-Tester	174
Schubblade 19"	109	ÜSS Ersatzmodul	150
Schutzkappe	76	USV Automatische Transferschalter	145
Schutzkappe TOC	74	USV Industrie	146
Schwerlastböden 19" Festeinbau	111	USV Line Interaktiv	140 - 141, 146
Seitenwand	92	USV Offline	140
Sensoren	120	USV Online	144, 146
Service Steckdose	115	USV Schnittstellenadapter	145
Smart Home Außensteckdose	138	USV Stromversorgung	145
Smart Home Heizkörperthermostat	138	USV Stromversorgung 19"	145
Smart Home LED-Lampe	138	V Ventilator	101
Smart Home Steckdose	138	Verbindungskabel	151
Smart Home Taster	138	Verbindungsmodul Cat. 6	64
Smart managed Switches	122 - 124	Verbindungsmodul Cat. 6A	65
Socket, 100 hoch	92	Verdrahtungstester	173
Socket, 200 hoch	92	Verifizierungstester	173 - 175
Socket, 600 breit	96, 101	Verlängerungskabel	120
Socket, 800 breit	96, 102	Verteiler mit LSA-Klemmen	171
Socket, Schwerlastsocket, 600 breit	102	Verteilerkasten	171
Socket, Schwerlastsocket, 800 breit	102	Verteilerkästen Aussen	167
Socket-Blende	92	Verteilerkästen Innen	167 - 169
Spleissbox 19" komplett mit Pigtails	78 - 79, 81	Verteilerplatten	78
Spleissbox 19" komplett mit Pigtails OM3	82	W Wandbefestigung, Montageset	106
Spleissbox 19" komplett mit Pigtails OM4	81 - 82	Wandschrank 10"	119
Spleissbox 19" komplett mit Pigtails OS2	82	Wandverteiler 19", dreiteilig	103 - 105
Spleissbox 19" leer	83	Wandverteiler 19", einteilig	102 - 107
Spleissbox 19" mit Kupplungen	82	Wandverteiler 19", zweiteilig	107
Spleisshalter	79	Werkzeug Kupfer	65
Spleisskassette	79	Werkzeug mit Premium Cleaver	90
Spleisskassettendeckel	79	WLAN Anschlussdose	49, 52
Spleisszubehör	78, 81	WLAN Anschlussdose Set	49
Stabilisierungssatz für Socket	102	WLAN-Accesspoints REG	53
Standfüße	105	WLAN-Accesspoints UP	53
Standschrank 19", 570 breit	96	Y Y-Patchkabel	56
Standschrank 19", 600 breit	91, 93 - 94, 97 - 99	Z Zentralplatte	44
Standschrank 19", 600 breit, IP54	100 - 101	Zentralplatten für Kommunikationsmodule	28
Standschrank 19", 800 breit	91 - 92, 94, 96, 98 - 100	Zentralplatten für PDD6	48
Standschrank 19", 800 breit, IP54	100 - 101	Zertifizierungstester	177 - 178
Starkstrom-Anschalterrelais	166		
Staubschutzstecker	67		
Steckdosenadapter	153		
Steckdosenbox	114		
Steckdosenleiste	150, 153		
Steckdosenleiste 10"	120		
Steckdosenleiste 19"	147, 152		
Steckdosenleisten	116		
Steckdosenleisten 19"	112		
Steckdosenleisten dreiphasig	111		
Steckdosenleisten einphasig	110		
Stecker TAE	165		
Steckverriegelung	116		
Steckverbinder Aussenbereich	72 - 74		
Steckverbinder M12	74, 77		
Stromschiene PSM	115		
Switch 19" 16 Port	129		
Switch 19" 24 Port	128		
Switch 19" 48 Port	128		
Switch 5 Port	129		
Switch 8 Port	129		
Systempatchkabel 10Gbit	57		
Systemstrebe	118		
T Tasche	173, 178		
Telefonanlage	134 - 135		
Telefone	135 - 136		
Testboxset	174		
Thermostat	97, 101		
Tischsteckosen	150 - 151		
Tool Kit für Twist SL Jacks	22		
Träger für Kabelverbinder	67		
Tragring für PKS XS 6A D	20		
Transceiver	124 - 125		
Transportrollen	102		
Trommelware Cat.7	10		
Türkontakt	118		
Türpositionsschalter	114		
TwiGa Einspeisekabel	57		
U Überspannungsableiter	153 - 154		
Überspannungsableiter-Steckdosenleiste	152		
Überspannungsschutzmagazine	170		
Überspannungsschutzmagazine und Ableiter	154, 167, 169		
Universal-Geräteeinbauträger	69		
Unmanaged Switches	122		
Unterfluradapter für Keystone-Module	21		



Datenleitung Cat. 7A 1.500 MHz

Kupfer 150,00 € je 100 kg

Datenleitung zur strukturierten Gebäudeverkabelung. Schirmung: S/FTP. Halogenfrei. Farbe: melonengelb, RAL 1028

Verseilelement: Paare, Ader-Kennzeichnung: Farbe, Leiter-Klasse: Kl,1 = eindrätig, Schirm über Verseilelement: Folie + Geflecht, Kategorie: 7A (IEC)

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Ader-Zahl	Außen-Ø ca. mm	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
8150-1 4P22	melonengelb, RAL 1028	4x2xAWG 22 / Simplex	8	8,5	4,04	1000	053 006 85
8150-1 4P22	melonengelb, RAL 1028	4x2xAWG 22 / Simplex	8	8,5	4,04	500	053 006 86
8150-2 4P22	melonengelb, RAL 1028	2x4x2xAWG 22 / Duplex	16	8,5	8,08	500	053 006 89
8150-1 4P22	melonengelb, RAL 1028	4x2xAWG 22 / Simplex	8	8,5	4,04	200	053 006 87
8150-1 4P22	melonengelb, RAL 1028	4x2xAWG 22 / Simplex	8	8,5	4,04	100	053 006 88



Datenleitung Cat. 7A 1.200 MHz

Kupfer 150,00 € je 100 kg

Datenleitung zur strukturierten Gebäudeverkabelung. Ader-Isolation: Foam-Skin-PE. Schirmung: S/FTP. Halogenfrei. Farbe: melonengelb, RAL 1028

Verseilelement: Paare, Ader-Kennzeichnung: Farbe, Leiter-Klasse: Kl,1 = eindrätig, Schirm über Verseilelement: Folie + Geflecht, Kategorie: 7A (IEC), Raucharm nach EN 61034-2: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Ader-Zahl	Außen-Ø ca. mm	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
8120-1 4P23	melonengelb, RAL 1028	4x2xAWG 23 / Simplex	8	7,8	3,90	1000	053 006 73
8120-2 4P23	melonengelb, RAL 1028	2x4x2xAWG 23 / Duplex	8	7,8	7,80	500	053 006 75
8120-1 4P23	melonengelb, RAL 1028	4x2xAWG 23 / Simplex	8	7,8	3,90	200	053 006 74



Datenleitung Cat. 7 1.000 MHz Cca

Kupfer 150,00 € je 100 kg

Datenleitung zur strukturierten Gebäudeverkabelung. Schirmung: S/FTP. Halogenfrei.

Mantel-Farbe: grün, Leiter-Klasse: Kl,1 = eindrätig, Schirm über Verseilelement: Folie + Geflecht, Kategorie: 7, Raucharm nach EN 61034-2: ja

Herst.-Nr.	Ausführung	Außen-Ø ca. mm	Verseilelement	Ader-Kennzeichnung	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
P7900-1 SX 4P23 TR1	4x2xAWG 23 / Simplex	7,3	Paare	Farbe	3,80	1000	053 006 92
P7900-2 DX 4P23 TR5	2x4x2xAWG 23 / Duplex	7,3	Paare	Farbe	7,60	500	053 006 93
P7900-1 SX 4P23 QB	4x2xAWG 23 / Simplex	7,3	Paare	Farbe	3,80	250	053 006 94
P7900-1 SX 4P23 RW	4x2xAWG 23 / Simplex	7,3	Paare	Farbe	3,80	100	053 006 95



Datenkabel Trommelware Cat.7A

Kupfer 150,00 € je 100 kg

Rohstoffbasis: Kupfer 150,00 € je 100kg

High-Performance Kategorie 7 und 7_A Datenleitungen. Die paarweise Schirmung (PIMF) und das Kupfergeflecht sorgen für optimale Schirmwirkung über die gesamte Bandbreite. Kabel für EMV kritische Umgebung und Unterdrückung von Alien NEXT Störungen durch eine sehr hohe Störleistungsunterdrückung (Coupling Attenuation). Das hochreine Elektrolyt-Kupfer (99,9%) des Leiters sorgt für eine niedrige Dämpfung. Die Low-Skew Konstruktion verbessert die Übertragung von 1 und 10 Gigabit Ethernet Signalen. Zusammen mit den Low-Skew Anschlusskomponente ergibt sich eine ausgezeichnete Performance dieser Protokolle. Übertrifft im Link die Anforderungen der Linkklassen D, E, E_A, F und F_A gem. ISO/IEC 11801 und EN50173-1. Die Übertragung von TV- und Multimedia-Signalen in Kombination mit dem AMP-TWIST 7_A S SL Jack unter Einhaltung aller relevanten Übertragungsparameter ist gewährleistet. Entspricht den Forderungen resultierend aus der EN 55022 (Funkstörereigenschaften) und EN 55024 (Störfestigkeit). Für die Übertragung von z.B. analoger und digitaler Telefonie, ISDN, Ethernet (10/100/1000Base-T), 10 Gigabit Ethernet, Token Ring (4/16MBit/s), TP-DDI, ATM (155 MBit/s)

Kategorie: 7A (IEC)

Herst.-Nr.	Ausführung	Außen-Ø ca. mm	Mantel-Farbe	Schirm über Verseilelement	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
1499101-1	Simplex	8,6	weiß	Folie + Geflecht	3,80	1000	226 002 92
1711003-1	Duplex	17,5	weiß	Folie + Geflecht	7,60	500	226 002 37



Datenkabel Trommelware Cat.7

Kupfer 150,00 € je 100 kg

Rohstoffbasis: Kupfer 150,00 € je 100kg

High-Performance Kategorie 7 und 7_A Datenleitungen. Die paarweise Schirmung (PIMF) und das Kupfergeflecht sorgen für optimale Schirmwirkung über die gesamte Bandbreite. Kabel für EMV kritische Umgebung und Unterdrückung von Alien NEXT Störungen durch eine sehr hohe Störleistungsunterdrückung (Coupling Attenuation). Das hochreine Elektrolyt-Kupfer (99,9%) des Leiters sorgt für eine niedrige Dämpfung. Die Low-Skew Konstruktion verbessert die Übertragung von 1 und 10 Gigabit Ethernet Signalen. Zusammen mit den Low-Skew Anschlusskomponente ergibt sich eine ausgezeichnete Performance dieser Protokolle. Übertrifft im Link die Anforderungen der Linkklassen D, E, E_A, F und F_A gem. ISO/IEC 11801 und EN50173-1. Die Übertragung von TV- und Multimedia-Signalen in Kombination mit dem AMP-TWIST 7_A S SL Jack unter Einhaltung aller relevanten Übertragungsparameter ist gewährleistet. Entspricht den Forderungen resultierend aus der EN 55022 (Funkstörereigenschaften) und EN 55024 (Störfestigkeit). Für die Übertragung von z.B. analoger und digitaler Telefonie, ISDN, Ethernet (10/100/1000Base-T), 10 Gigabit Ethernet, Token Ring (4/16MBit/s), TP-DDI, ATM (155 MBit/s)

Herst.-Nr.	Ausführung	Mantel-Farbe	Schirm über Verseilelement	Kategorie	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
57893-1	Simplex	weiß	Folie + Geflecht	7	3,00	1000	226 001 20
1711005-1	Duplex	weiß	Folie + Geflecht	7	6,00	500	226 001 24

Datenkabel Trommelware Cat.7A

Kupfer 150,00 € je 100 kg

Halogenfreie Datenkabel mit geringer Brandfortleitung nach IEC 60332-3-24 und EN 60332-3-24 für die strukturierte Gebäudeverkabelung. Für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild und Datensignalen. Elektrisch und mechanisch hervorragende Cat. 6_A (6502) / Cat.7 (7080) / Cat.7_A (7120+7702+7150) Datenkabel, übertreffen die Anforderungen der ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 sowie EN 50288-10-1 (6502) / EN 50288-4-1 (7080) / prEN 50288-9-1 (7120+7702+7150). Kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen nach EN 50173 und ISO/IEC 11801. Einsetzbar für alle ICT-Netzanwendungen:

- bis zur Klasse EA (500 MHz) gemäß EN 50173-1, und ISO/IEC 11801 (6502)
- bis zur Klasse F (600 MHz) gemäß EN 50173-1 und ISO/IEC 11801, darüber hinaus auch für Multimedia-Anwendungen im CATV-Frequenzbereich bis 862 MHz gemäß IEC 15018 (7080)
- bis zur Klasse FA (1000 MHz) gemäß EN 50173-1 und ISO/IEC 11801, darüber hinaus auch für Multimedia-Anwendungen im CATV-Frequenzbereich bis 862 MHz gemäß IEC 15018 (7120+7702+7150)

Geeignet für die Übertragung von Power over Ethernet (PoE) / PoE+.

Herst.-Nr.	Ausführung	Mantel-Farbe	Schirm über Verseilelement	Kategorie	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
18292500DK	Simplex, 7,8 mm Ø	orange	Folie + Geflecht	7A (IEC)	4,02	1	226 003 55
18292600DL	Duplex, 7,8 x 16 mm Ø	orange	Folie + Geflecht	7A (IEC)	8,04	1	226 003 12
17740000DK	Simplex, 7,8 mm Ø	orange	Folie + Geflecht	7A (IEC)	3,49	1	226 000 89
17739000DL	Duplex, 7,8 x 16 mm Ø	orange	Folie + Geflecht	7A (IEC)	6,98	1	226 000 91
19146600DK	Simplex, 7,8 mm Ø	orange	Folie + Geflecht	7A (IEC)	3,23	1	226 002 38
19146700DL	Duplex, 7,8 x 16 mm Ø	orange	Folie + Geflecht	7A (IEC)	6,46	1	226 002 41

Datenkabel Trommelware Cat.7

Kupfer 150,00 € je 100 kg

Halogenfreie Datenkabel mit geringer Brandfortleitung nach IEC 60332-3-24 und EN 60332-3-24 für die strukturierte Gebäudeverkabelung. Für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild und Datensignalen. Elektrisch und mechanisch hervorragende Cat.7 (7080) / Cat.7_A (7120+7702+7150) Datenkabel, übertreffen die Anforderungen der ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 sowie EN 50288-10-1 (6502) / EN 50288-4-1 (7080) / prEN 50288-9-1 (7120+7702+7150). Kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen nach EN 50173 und ISO/IEC 11801. Einsetzbar für alle ICT-Netzanwendungen:

- bis zur Klasse EA (500 MHz) gemäß EN 50173-1, und ISO/IEC 11801 (6502)
- bis zur Klasse F (600 MHz) gemäß EN 50173-1 und ISO/IEC 11801, darüber hinaus auch für Multimedia-Anwendungen im CATV-Frequenzbereich bis 862 MHz gemäß IEC 15018 (7080)
- bis zur Klasse FA (1000 MHz) gemäß EN 50173-1 und ISO/IEC 11801, darüber hinaus auch für Multimedia-Anwendungen im CATV-Frequenzbereich bis 862 MHz gemäß IEC 15018 (7120+7702+7150)

Geeignet für die Übertragung von Power over Ethernet (PoE) / PoE+.

Euroklasse: Dca

Herst.-Nr.	Ausführung	Mantel-Farbe	Schirm über Verseilelement	Kategorie	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
18291100DK	Simplex	orange	Folie + Geflecht	7	3,11	1	226 002 30
18291200DL	Duplex	orange	Folie + Geflecht	7	6,22	1	226 002 31
17739800DL	Duplex	orange	Folie + Geflecht	7	6,22	1	226 000 90

Datenkabel Trommelware Cat.6A

Kupfer 150,00 € je 100 kg

Halogenfreie Datenkabel mit geringer Brandfortleitung nach IEC 60332-3-24 und EN 60332-3-24 für die strukturierte Gebäudeverkabelung. Für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild und Datensignalen. Elektrisch und mechanisch hervorragende Cat. 6_A (6502) Datenkabel, übertreffen die Anforderungen der ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 sowie EN 50288-10-1 (6502) / EN 50288-4-1 (7080) / prEN 50288-9-1 (7120+7702+7150). Kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen nach EN 50173 und ISO/IEC 11801. Einsetzbar für alle ICT-Netzanwendungen:

- bis zur Klasse EA (500 MHz) gemäß EN 50173-1, und ISO/IEC 11801 (6502)
- bis zur Klasse F (600 MHz) gemäß EN 50173-1 und ISO/IEC 11801, darüber hinaus auch für Multimedia-Anwendungen im CATV-Frequenzbereich bis 862 MHz gemäß IEC 15018 (7080)
- bis zur Klasse FA (1000 MHz) gemäß EN 50173-1 und ISO/IEC 11801, darüber hinaus auch für Multimedia-Anwendungen im CATV-Frequenzbereich bis 862 MHz gemäß IEC 15018 (7120+7702+7150)

Geeignet für die Übertragung von Power over Ethernet (PoE) / PoE+.

Euroklasse: Dca

Herst.-Nr.	Ausführung	Mantel-Farbe	Schirm über Verseilelement	Kategorie	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
18292400DK	Simplex	orange	Folie + Geflecht	6A (IEC)	2,64	1000	226 002 75
18292700DL	Duplex	orange	Folie + Geflecht	6A (IEC)	5,28	500	226 002 76

Datenkabel Trommelware Cat.7 flexibel

Kupfer 150,00 € je 100 kg

Daten-Rangier- und Geräteanschlusskabel. Für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild- und Datensignalen. Elektrisch und mechanisch hervorragendes Cat.5e (5502flex) bzw. Cat.7 (7702flex) -Rangierkabel, übertreffen die Anforderungen der ISO/IEC 11801, IEC 61156-6, EN 50173-1 und EN 50288-2-2 (5502flex) bzw. EN 50288-4-2 (7702flex). Die Konstruktionen sind auf eine schnelle und zuverlässige Konfektionierung abgestimmt. Klare Unterscheidung der Adern im konfektionierten Steckverbinder dank unterschiedlicher Aderfarben. Kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen nach EN 50173 und ISO/IEC 11801. Optimierte für RJ45-Stecksysteme. Einsetzbar für alle ICT-Netzanwendungen:

- bis zur Klasse D (100 MHz) gemäß EN 50173-1 und ISO/IEC 11801 (5502flex)
- bis zur Klasse F (600 MHz) gemäß EN 50173-1 und ISO/IEC 11801, darüber hinaus auch für Multimedia-Anwendungen im CATV-Frequenzbereich bis 862 MHz gemäß IEC 15018 (7702flex)

Geeignet für die Übertragung von Power over Ethernet (PoE) / PoE+, NVP 78%

Herst.-Nr.	Mantel-Farbe	Schirm über Verseilelement	Kategorie	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
18114600DK	grau	Folie + Geflecht	7	1,81	1000	226 002 66
18124300DK	gelb	Folie + Geflecht	7	1,81	1000	226 002 67
18277300DK	rot	Folie + Geflecht	7	1,81	1000	226 002 68
18278400DK	orange	Folie + Geflecht	7	1,81	1000	226 002 69
182 87100DK	schwarz	Folie + Geflecht	7	1,81	1000	226 002 70
18287200DK	grün	Folie + Geflecht	7	1,81	1000	226 002 71
18287300DK	blau	Folie + Geflecht	7	1,81	1000	226 002 72



Datenkabel Aussen

Kupfer 150,00 € je 100 kg

Aussenkabel PE, CAT.7, mit Nagetierschutz

Herst.-Nr.	Ausführung	Kategorie	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
19192300FZ	Simplex	7	3,11	1	226 002 97



Datenkabel Industrie PUR

Kupfer 150,00 € je 100 kg

Halogenfreies und ölbeständiges Datenkabel mit PUR-Mantel für die strukturierte Gebäudeverkabelung im industriellen Umfeld. Ideale Eigenschaften für den Einsatz im rauen industriellen Innen- und Außenbereich. Weitgehend resistent gegen ölhaltige Medien.. Für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild und Datensignalen. Elektrisch und mechanisch hervorragendes Cat.7, übertrifft die Anforderungen der ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 sowie EN 50288-4-1. Kompatibel mit allen gängigen Stecksystemen nach EN 50173 und ISO/IEC 11801 und Dätwyler IP67. Einsetzbar für alle ICT-Netzanwendungen bis zur Klasse F (600 MHz) gemäß EN 50173-1 und ISO/IEC 11801. Geeignet für die Übertragung von Power over Ethernet (PoE) / PoE+, NVP 81%

Kategorie: 7

Herst.-Nr.	Ausführung	Außen-Ø ca. mm	Mantel-Farbe	Schirm über Verseilelement	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
18768800EK	Flexibel	6,4	orange	Folie + Geflecht	1,81	1000	226 000 74
18768900EK	Simplex	7,7	orange	Folie + Geflecht	3,11	1000	226 003 13



Datenkabel Trommelware Cat.8

Kupfer 150,00 € je 100 kg

Draka UCFUTURE COMPACT22 Cat.8.2 S/FTP 4P LSHF-FR

Die Klasse II Übertragungsstrecke & Link basiert auf Cat.7A mit erweitertem Frequenzbereich bis 2000 MHz, Cat.8.2 rückwärtskompatibel zu Cat.7A mit S/FTP Design, mit paarweisem Folienschirm (PiMF), Geflechtsgesamtschirm und flammwidrigen, halogenfreiem Außenmantel, gelb RAL 1021. Leiteraufbau: 4x2xAWG22.

Qualitätsüberwachung mit Fertigungszertifikat: 3P

NVP: 73%

Farbe: rapsgelb

Herst.-Nr.	Ausführung	Ader-Zahl	Außen-Ø ca. mm	Leiterdurchmesser mm	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
UCFUTURE COMPACT22 Cat.8.2	B2ca	8	8,5	0,64	4,70	1000	226 003 15
UCFUTURE COMPACT22 Cat.8.2	Cca	8	8,5	0,64	4,70	1000	226 003 16
UCFUTURE COMPACT22 Cat.8.2	Dca	8	8,5	0,64	4,70	1000	226 003 09



Datenkabel Trommelware Cat.7A

Kupfer 150,00 € je 100 kg

Draka UCMUM 1500 6F S/FTP Cat.7A S/FTP 4P LSHF-FR

Symmetrische 100 Ohm Datenübertragungskabel der Universal-Cable-Baureihe UC... für MULTIMEDIA-Applikationen nach ISO/IEC 15018. Cable sharing mit der UC MULTIMEDIA Familie. Maximale Kanaltrennung mit patentierter Folienschirmung um je 2 Paare (6 Folien S/FTP) führt zu einer exzellenten ACR Performance. Cable sharing unterstützt Breitband Video, High Speed Data und Sprachdienste, mit der Nutzung eines geschirmten Multimedia- Datenkabels

Qualitätszertifikat mit Fertigungsüberwachung: 3P

NVP 79%

Farbe: melonengelb

Herst.-Nr.	Ausführung	Ader-Zahl	Außen-Ø ca. mm	Leiterdurchmesser mm	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
UCMULTIMED 4P S/FTP	Dca	8	8,6	0,64	4,50	1000	226 800 10
UCMULTIMED 4P S/FTP	Dca	8	7,9	0,58	3,90	1000	226 800 08



Datenkabel Trommelware Cat.7A

Kupfer 150,00 € je 100 kg

Cat.7A SS22 Datenkabel 1500 MHz, LSHF-FR 1000DW

Die neuen Draka Datenkabel der Reihe UC1500 SS22 B2ca dienen der Verkabelung gem. der neuen Bauproduktenverordnung EN 50575 für den Einsatz in Gebäuden mit hohem Brandschutzniveau wie bsp.weise Krankenhäuser, Kindergärten und Gebäude mit großen Menschenansammlungen. Mit paarweisem Folienschirm (PiMF), Geflechtsgesamtschirm und flammwidrigen, halogenfreiem Außenmantel Euroklasse B2ca-s1ad1a, Cca-s1ad1a1 oder Dca-s1d1a1. Die Schirmung erfüllt mit einer Kopplungsdämpfung von 85dB in höchstem Maße die Trennklasse d nach EN 50174. Das Kabel ist zukunftssicher für alle Anwendungen nach Klasse C,D,E,F,FA und geeignet zum Betrieb von PoE und PoE+ über eine Channellänge bis 100m. Es ist geeignet für folgende Übertragungen: Telefonie, Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, und 10Gigabit Ethernet sowie 25GBaseT bis 30m.

Qualitätszertifikat mit Fertigungsüberwachung: 3P und GHMT.

NVP: 79%

Farbe: melonengelb

Herst.-Nr.	Ausführung	Ader-Zahl	Außen-Ø ca. mm	Leiterdurchmesser mm	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
UC1500SS22 25GB B2CA	B2ca	8	7,9	0,62	4,04	1	226 001 80
UC1500SS22 25GBE CCA	Cca	8	7,9	0,62	4,04	1	226 001 77
UC1500 SS22 2x4P	Cca	16	7,9	0,62	8,08	1000	226 003 04
UC1500SS 4P S/FTP	Dca	8	7,5	0,62	4,04	1000	226 000 63
UC1500SS 2X4P S/FTP	Dca	16	7,5	0,62	8,08	1000	226 000 05



Datenkabel Trommelware Cat.7A

Kupfer 150,00 € je 100 kg

Draka UC1500 HS22 Cat.7A S/FTP LSHF

Draka Installationskabel für den Innenbereich UC1500 HS22 Cat.7A S/FTP für die strukturierte Verkabelung mit einer Bandbreite von 1500 MHz. Mit Folienpaarschirmung und hochwertiger Geflechtsabdeckung ist das Kabel doppelt geschirmt. Das 2x4-paarige Duplex Installationskabel mit 2x8 Kupferadern AWG22 ist für den Anschluss von Dosen, Patchfeldern und Modulen, auch mit LSA-Technik, zur Verlegung in Gebäuden, im Kanal und Unterputz geeignet das Produkt übertrifft die Anforderungen nach EN50173-1; EN50288-9-1, ISO/IEC11801; IEC61156-5; IEC61156-7 und IEEE802.3 af/at/bt. Der Mantel ist aus halogenfreiem, flammwidrigem Material nach IEC60332-1; IEC60754-2; IEC61034; EN50399 und Eurobrandklasse Dca s2 d1 a1. Die Schirmung erfüllt mit einer Kopplungsdämpfung von 80 dB die Trennkategorie D nach EN50174. Das Kabel ist zukunftssicher für alle Anwendungen nach Klasse C, D, E, EA, F und FA und geeignet zum Betrieb von PoE und PoE+ über eine Channellänge bis 100m.

Qualitätszertifikat mit Fertigungsüberwachung: 3P und GHMT

NVP: 79%

Farbe: melonengelb

Herst.-Nr.	Ausführung	Ader-Zahl	Außen-Ø ca. mm	Leiterdurchmesser mm	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
UC1500 HS22 C7A S/FTP 4P	Dca	8	7,6	0,62	3,50	1	226 002 99
UC1500 HS22 C7A S/FTP 2X4P	Dca	16	7,6	0,62	7,00	1	226 003 00



Datenkabel Trommelware Cat.7A

Kupfer 150,00 € je 100 kg

Draka UC1200 SS23 Cat.7A S/FTP LSHF-FR

Draka Installationskabel für den Innenbereich UC1200 SS23 Cat.7A S/FTP 4P LSHF-FR Kupfer-Eurobrandklassen B2ca und Cca konzipiert für die strukturierte Verkabelung mit einer Bandbreite von 1200 MHz. Mit Folienpaarschirmung und hochwertiger Geflechtsabdeckung ist das Kabel doppelt geschirmt und übertrifft die Anforderungen nach EN50173-1, EN50288-9-1, ISO/IEC11801 und IEC61156-5 und IEEE802.3 af/at/bt. Der Mantel ist aus halogenfrei, flammwidrigem Material nach IEC 60332-1; IEC60332-3-24; IEC60754-2; IEC601034; EN50399 in den verschiedenen Eurobrandklassen B2ca bis Dca. Die Schirmung erfüllt mit einer Kopplungsdämpfung von 85dB die Trennkategorie d nach EN50174. Das Kabel ist zukunftssicher für alle Anwendungen nach Klasse C, D, E, EA, F, FA und geeignet zum Betrieb von POE und PoE+ über eine Channellänge bis 100m. Es ist geeignet für folgende Übertragungen: Telefonie, Ethernet, fast Ethernet, Gigabit Ethernet und 10Gigabit Ethernet sowie 25GBaseT bis 30m.

Qualitätsüberwachung mit Fertigungszertifikat: GHMT und 3P

Mantel-Farbe: gelb

Herst.-Nr.	Ausführung	Ader-Zahl	Außen-Ø ca. mm	Leiterdurchmesser mm	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
UC1200 SS23 4P B2ca	B2ca	8	7,8	0,58	3,90	1000	226 003 05
UC1200 SS23 4P Cca	Cca	8	7,8	0,58	3,90	1000	226 003 06
UC1200 SS23 2x4P Cca	Cca	16	7,8	0,58	7,80	1000	226 003 07
UC1200SS 4P S/FTP	Dca	8	7,5	0,58	3,90	1	226 001 25
UC1200SS 2x4P S/FTP	Dca	16	7,5	0,58	7,80	1000	226 000 70



Datenkabel Trommelware Cat.7A

Kupfer 150,00 € je 100 kg

Draka UC1200 HS23 Cat.7A S/FTP LSHF

Installationskabel für den Innenbereich UC1200 HS23 Cat.7A S/FTP 4P LSHF Kupfer-Datenkabel der Kat.7A für die strukturierte Verkabelung mit einer Bandbreite von 1200 MHz. Mit Folienpaarschirmung und hochwertiger Geflechtsabdeckung ist das Kabel doppelt geschirmt, eignet sich zur Verlegung in Gebäuden, im Kanal und Unterputz und übertrifft die Anforderungen nach EN50173-1, EN50288-9-1, ISO/IEC11801 und IEC61156-5 und IEEE802.3 af/at/bt. Der Mantel ist aus halogenfrei, flammwidrigem Material nach IEC 60332-1; IEC60754-2; IEC601034; EN50399 und Eurobrandklasse Dca s2 d1 a1.

Qualitätsüberwachung mit Fertigungszertifikat: GHMT und 3P

NVP: 79%

Farbe: melonengelb

Herst.-Nr.	Ausführung	Ader-Zahl	Außen-Ø ca. mm	Leiterdurchmesser mm	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
UC1200 HS23 C7A S/FTP 4P	Dca	8	7,5	0,58	2,80	1000	226 003 01
UC1200 HS23 C7A S/FTP 2x4P	Dca	16	7,5	0,58	5,60	1000	226 003 02



Datenkabel Trommelware Cat.7

Kupfer 150,00 € je 100 kg

Draka UC900 SS23 Cat.7 - 1000 MHz

Datenkabel UC900 SS23 Cat.7, der Eurobrandklassen B2ca und Cca, dienen der Verkabelung gem. der neuen Bauproduktenverordnung EN 50575 für den Einsatz in Gebäuden mit hohem Brandschutzniveau wie bsp.weise Krankenhäuser, Kindergärten und Gebäude mit großen Menschenansammlungen. Mit paarweisem Folien-schirm (PIMF), Geflechts-gesamtschirm und flammwidrigem, halogenfreiem Außenmantel übertrifft es die Anforderungen nach EN50173-1, EN50288-9-1, ISO/IEC11801 und IEC61156-5 und IEEE802.3 af/at/bt. Der Mantel ist aus halogenfrei, flammwidrigem Material nach IEC 60332-1; IEC60332-3-24; IEC60754-2; IEC601034; EN50399 in den verschiedenen Eurobrandklassen B2ca und Cca. Die Schirmung erfüllt mit einer Kopplungsdämpfung von 85dB die Trennkategorie d nach EN50174. Das Kabel ist zukunftssicher für alle Anwendungen nach Klasse C, D, E, EA, F, FA und geeignet zum Betrieb von POE und PoE+ über eine Channellänge bis 100m. Es ist geeignet für folgende Übertragungen: Telefonie, Ethernet, fast Ethernet, Giiigabit Ethernet und 10Gigabit Ethernet, sowie 25GBaseT bis 30m.

Qualitätsüberwachung mit Fertigungszertifikat: GHMT und 3P

Mantel-Farbe: orange

Herst.-Nr.	Ausführung	Ader-Zahl	Außen-Ø ca. mm	Leiterdurchmesser mm	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
UC900 SS23 B2CA	B2ca	8	7,4	0,56	4,00	1000	226 001 76
UC900 CAT7 S/FTP CCA	Cca	8	7,3	0,56	3,80	1	226 002 01
UC900 SS23 2X4P CCA	Cca	16	7,3	0,56	7,60	1	226 003 03



Datenkabel Trommelware Cat.7

Kupfer 150,00 € je 100 kg

Draka UC900 HS23 Cat.7 S/FTP LSHF

Draka Installationskabel für den Innenbereich UC900 HS23 Cat.7 S/FTP 4P LSHF Eca Kupfer-Datenkabel der Kat.7 für die strukturierte Verkabelung mit einer Bandbreite von 1000 MHz. Mit Folienpaarschirmung und hochwertiger Geflechtsabdeckung ist das Kabel doppelt geschirmt. Das 4-paarige Simplex Installationskabel mit 8 Kupferadern AWG23 ist für den Anschluss von Dosen, Patchfeldern und Modulen, auch mit LSA-Technik, zur Verlegung in Gebäuden, im Kanal und Unterputz geeignet. Die Schirmung erfüllt mit einer Kopplungsdämpfung von 80dB die Trennklasse d nach EN50174. Das Kabel ist zukunftssicher für alle Anwendungen nach Klasse C,D,E, EA,F,FA und geeignet zum Betrieb von POE und PoE+ über eine Channellänge bis 100m. Es ist geeignet für folgende Übertragungen: Telefonie, Ethernet, fast Ethernet, Giiigabit Ethernet und 10Gigabit Ethernet, sowie 25GBaseT bis 30m.

Qualitätsüberwachung mit Fertigungszertifikat: GHMT und 3P

Farbe: orange

Herst.-Nr.	Ader-Zahl	Außen-Ø ca. mm	Leiterdurchmesser mm	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
UC900HS 4P S/FTP	8	7,2	0,56	2,60	1	226 800 00
UC900HS 4P S/FTP	8	7,2	0,56	2,60	500	226 805 00
UC900HS 2X4P S/FTP	16	7,2	0,56	5,20	1	226 800 01



Datenkabel Ringware Cat.7

Kupfer 150,00 € je 100 kg

Draka UC900 HS23 Cat.7 S/FTP LSHF

Symmetrische 100 Ohm Datenübertragungskabel **1000MHz** der Universal-Cable-Baureihen UC.. gemäß ISO/IEC 11801, EN 50173 und EIA/TIA 568A werden für Hochgeschwindigkeits-Datenübertragungen, hauptsächlich in der Sekundärund Horizontalverkabelung in standardisierten, herstellernunabhängigen lokalen Netzen (LAN), wie z. B. Token Ring, Ethernet, ISDN,TPDDI, Fast-Ethernet 100Base-TX bis hin zu ATM, 3P und Gigabit-Ethernet 1000Base-T und CATV eingesetzt. 10Gigabit-Ethernet (IEEE802.3: 10GBase-T)

Qualitätsüberwachung mit Fertigungszertifikat: GHMT und 3P

NVP 79%

Herst.-Nr.	Ader-Zahl	Außen-Ø ca. mm	Leiterdurchmesser mm	Mantel-Farbe	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
UC900HS 4P S/FTP	8	7,2	0,56	orange	2,60	100	226 001 81



Datenkabel Kartonage Cat.7

Kupfer 150,00 € je 100 kg

UC^{Home} SS26, Cat 7, S/FTP, PiMF

Verlegekabel nach EN 50173-5, 50288-4-2 und ISO/IEC 11801-2-ed., 61156-6 - erfüllt mindestens die Anforderungen der Klasse EA mit einem Leiterdurchmesser in AWG26 bei einer max. Übertragungslänge von 60m anstatt 90m im Permanent Link, 20% Platzersparnis, 47% geringeres Gewicht, 30% kleinerer Biegeradius und 40% mehr Kabel pro Karton im Vergleich mit einem herkömmlichen Cat.7 Kabel, ideal zur sichtbaren Verlegung im Wohnbereich mit weißen Wänden, in Arztpraxen usw., patentierte Verpackung: Kabel ist ohne Drall in einen handlichen Karton gewickelt, verfügbar auch in der besseren Eurobrandklasse Ccas1d1a1

Qualitätsüberwachung mit Fertigungszertifikat: 3P

NVP 76%

Mantel-Farbe: weiß

Herst.-Nr.	Ausführung	Ader-Zahl	Außen-Ø ca. mm	Leiterdurchmesser mm	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
UC Home SS26 4P Cca	Cca	8	6,2	0,42	2,10	300	226 003 08
UC Home SS26 4P Dca	Dca	8	5,8	0,42	2,10	350	226 000 28



Datenkabel Trommelware flexibel Cat.7

Kupfer 150,00 € je 100 kg

Draka UC900 SS27 S/FTP 4P LSHF

Flexible Datenkabel UC900 SS27 4P LSHF gemäß ISO/IEC 11801, EN 50173 und EIA/TIA 568A werden für Hochgeschwindigkeits- Datenübertragungen in standardisierten, herstellernunabhängigen lokalen Netzen (LAN), wie z. B. Token Ring, Ethernet, ISDN,TPDDI, Fast-Ethernet 100Base-TX bis hin zu ATM, Gigabit-Ethernet 1000Base-T, 10 GBase-T und CATV eingesetzt, als konfektionierte Verbindungs- bzw. Patchkabel zu den angeschlossenen Endgeräten.

NVP 79%

Herst.-Nr.	Ader-Zahl	Außen-Ø ca. mm	Mantel-Farbe	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
UC900 SS27 4P S/FTP	8	5,9	grau	2,40	1000	226 000 48
UC900 SS27 4P S/FTP	8	5,9	gelb	2,40	1000	226 001 82
UC900 SS27 4P S/FTP	8	5,9	rot	2,40	1000	226 002 06
UC900 SS27 4P S/FTP	8	5,9	blau	2,40	1000	226 002 07
UC900 SS27 4P S/FTP	8	5,9	grün	2,40	1000	226 002 08
UC900 SS27 4P S/FTP	8	5,9	gelb	2,40	1000	226 002 23



Datenkabel Ringware Flexibel Cat.7

Kupfer 150,00 € je 100 kg

Draka UC900 SS27 S/FTP 4P LSHF

Flexible Datenkabel UC900 SS27 4P LSHF in praktischer Ringaufmachung. Paarschirmung mit Aluminium-Verbundfolie und Gesamtschirm mit Cu-Geflecht. Kopplungsdämpfung 85 dB. Halogenfrei flammwidriger Aussenmantel. Leiter AWG27, 2 Adern zum Paar mit Aluminium beschichteter Kunststoffolie geschirmt. (PiMF). Gesamtschirm: Cu-Geflecht verzinkt. Geeignet für die strukturierte, anwendungsneutrale Gebäudeverkabelung. Für Übertragungen der Klasse F. Ringware 100 m

NVP 79%

Herst.-Nr.	Ader-Zahl	Außen-Ø ca. mm	Mantel-Farbe	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
UC900 SS27 4P S/FTP	8	5,9	grau	2,40	100	226 002 19
UC900 SS27 4P S/FTP	8	5,9	blau	2,40	100	226 002 05
UC900 SS27 4P S/FTP	8	5,9	grün	2,40	100	226 002 03
UC900 SS27 4P S/FTP	8	5,9	rot	2,40	100	226 002 00
UC900 SS27 4P S/FTP	8	5,9	orange	2,40	100	226 001 95



Datenkabel Aussen Cat.7A

Kupfer 150,00 € je 100 kg

Draka UC1500 SS22 S/FTP 4P PE Mantel

Erdkabel als Cat.7A Kabel mit PE-Mantel ;direkte Erdverlegung möglich Ausführung wie UC1500 SS22 4P jedoch mit schwarzem PE-Mantel 8,9 mm Ø, speziell für den Einsatz in rauer Industrieumgebung und Aussen-Umgebung z. B. bei Solaranlagen und ethernet eingebundenen Überwachungskameras Die Schirmung erfüllt mit einer Kopplungsdämpfung von **85dB** in höchstem Maße die Trennklasse d nach EN 50174. Das Kabel ist zukunftssicher für alle Anwendungen nach Klasse C,D,E,F,FA und geeignet zum Betrieb von PoE und PoE+ über eine Channellänge bis 100m. Es ist geeignet für folgende Übertragungen: Telefonie, Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, und 10Gigabit Ethernet sowie 25GBaseT bis 30m.

Qualitätsüberwachung mit Fertigungszertifikat: GHMT und 3P

Mantel-Farbe: schwarz

Herst.-Nr.	Ader-Zahl	Außen-Ø ca. mm	Leiterdurchmesser mm	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
UC1500 SS22	4	8,9	0,64	4,04	1	226 003 14



Datenkabel Aussen Cat.7

Kupfer 150,00 € je 100 kg

Draka UC900 SS23 C7 S/FTP 4P PE

Draka Installationskabel für den Außenbereich UC900 SS23 C7 S/FTP 4P PE 1000DW. Kupfer-Datenkabel der Kategorie Kat.7 für die strukturierte Verkabelung mit einer Bandbreite von 1000 MHz. Mit Folienpaarschirmung und hochwertiger Geflechtsabdeckung ist das Kabel doppelt geschirmt. Das 4-paarige Simplex Verlegekabel mit 8 Kupferadern AWG23ist für den Anschluss von Dosen, Patchfeldern und Modulen, auch mit LSA-Technik, geeignet für direkte Erdverlegung, UV-beständig und übertrifft die Anforderungen nach EN 50173-1, EN 50288-4-1, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 und IEEE 802.3 at/at/bt. Der Mantel ist aus PE (Polyethylen) Material. Die Schirmung erfüllt mit einer Kopplungsdämpfung von 85 dB die Trennklasse D nach EN50174. Das Kabel ist zukunftssicher für alle Anwendungen nach Klasse C, D, E, EA., und F und geeignet zum Betrieb von PoE und PoE+ über eine Channellänge nach Klasse C, D, E, EA., und F bis 100m. Es ist geeignet für folgende Übertragungen: Telefonie, Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet und 10Gigabit Ethernet. Qualitätsüberwachung mit Fertigungszertifikat: GHMT und 3P

NVP: 79%

Herst.-Nr.	Ader-Zahl	Außen-Ø ca. mm	Leiterdurchmesser mm	Mantel-Farbe	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
UC900SS 4P S/FTP	8	9,5	0,56	schwarz	3,80	1	226 000 14



Datenkabel Aussen Cat.7

Kupfer 150,00 € je 100 kg

Draka UC900 HS23 S/FTP 4P PE

Eine Alternative mit geringerer Geflechtsbedeckung und einem ebenfalls UV-beständigen, aber mit geringerer Wandstärke versehenen PE-Außenmantel, ist das UC900 HS23 PE, wobei bei Einsatz im Erdreich eine Verlegung im Schutzrohr empfohlen wird. Schwarzer PE Außenmantel, UV-Beständig

NVP: 79%

Halogenfrei nach EN 60754-1/2: nein

Herst.-Nr.	Ader-Zahl	Außen-Ø ca. mm	Leiterdurchmesser mm	Mantel-Farbe	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
UC900HS 4P S/FTP	8	7,35	0,56	schwarz	2,60	1	226 000 99



Datenkabel Industrie PUR

Kupfer 150,00 € je 100 kg

Abriebfest + Ölbeständig: Das 4-paarige Cat.7-Pimfkabel **UC900 SS23 Cat.7 S/FTP 4P PUR grün** ist als Installationskabel konstruiert für Industrieanwendungen mit einem ölbeständigen und abriebfesten Mantelmaterial.

Daneben gibt es die seit vielen Jahren in bekannten Industrieanwendungen im Einsatz befindliche, ebenfalls ölbeständige und abriebfeste flexible Cat.7-Anschlussleitung **UC900 SS27 Cat.7 S/FTP 4P PUR in rot**, bestens geeignet für bewegte Applikationen. Paarschirmung Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie, Gesamtabschirmung Cu-Geflecht verzinkt, Aussenmantel PUR, ölbeständig und abriebfest

NVP 79%

Herst.-Nr.	Ausführung	Außen-Ø ca. mm	Leiterdurchmesser mm	Mantel-Farbe	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
UC900SS 4P S/FTP PUR		7,5	0,56	grün	3,80	1	226 001 92
UC900SS 4P S/FTP PUR	flexibel	5,8	0,42	rot	2,40	1	226 001 94



Datenkabel Industrie

Kupfer 150,00 € je 100 kg

Das kompakte Datenkabel Long Reach UC LR22 10 Gbit S/FTP LSHF-FR

bietet durch seine herausragenden Kabeleigenschaften (Aufbau AWG22 und einem Durchmesser von 8,5 mm) 20% mehr Reichweite und ermöglicht somit die Reduzierung von Technikflächen und einen optimalen Einsatz für PoE+/ Next-Gen-PoE beispielsweise für Anbindung von WLAN-Strukturen in langezogenen Fabrikhallen. Einsatzlänge 10GBase-T im Klasse EA-Channel mit geeigneten Komponenten und Patchkabeln (s. aktuelles Datenblatt): **bis zu 120 m** Die PE-Ausführung mit einem Durchmesser von 9,2 mm basiert auf demselben Kabeltyp und ermöglicht durch seinen robusten und UV-beständigen Aussenmantel für direkte Erdverlegung die Anbindung von Aussenkomponenten wie IP-Überwachungskameras in größerer Distanz.

Qualitätszertifikat mit Fertigungsüberwachung: GHMT PVP 3P

NVP 79%

Leiterdurchmesser: 0,64 mm

Herst.-Nr.	Ausführung	Ader-Zahl	Außen-Ø ca. mm	Mantel-Farbe	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
UC LR 10GBIT 4PS/FTP	LSHF-FR	8	8,4	blau	4,30	1	226 001 04
UC LR 10GBIT 4PS/FTP	PE	8	9,5	schwarz	4,30	1	226 001 05



Datenkabel Trommelware Cat.7A

Kupfer 100,00 € je 100 kg

ekuMaxx 1500, LSOH-3 Installationskabel, Kat. 7A+ , S-FTP J-02YSCH

Spezifiziert bis 1200 MHz, erfüllt die Anforderungen der Norm nach EN 50288-9-1, IEC 61156-5 und IEC61156-7, hervorragende elektrische Eigenschaften, jedes Paar ist einzeln mit Folie geschirmt (PiMF), komplette Abschirmung aus verzinnem Kupferdrahtgeflecht, geringe Signal-Laufzeitunterschiede zwischen den Paaren (low skew), halogenfreie Ausführung LSOH (Low Smoke Zero Halogen), Brandverhalten nach EN 50575, VDE0482-575 / EN 13501-6, Rauchentwicklung nach IEC/DIN EN 61034-2, VDE 0482-1034-2, Abtropfen nach DIN EN 50399, VDE 0482-399, Azidität nach IEC/DIN EN 60754-2, VDE 0482-754-2, Flammenausbreitung nach IEC/DIN EN 60332-3-24, VDE 0472-332-3-24 (Prüfart C). Geeignet für die Übertragung von Power over Ethernet nach IEEE 802.3/af/at/bt (PoE / PoE+ / 4PPoE).

Schirm über Verseilelement: Folie, Kategorie: 7A (IEC), Halogenfrei nach EN 60754-1/2: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Ader-Zahl	Außen-Ø ca. mm	Leiterdurchmesser mm	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
ekuMaxx1500, Cat.7A+, S-FTP	violett	8,0	7,7	0,6	4,30	1000	226 003 86
ekuMaxx1500, Cat.7A+, S-FTP	violett	16,0	7,7	0,6	8,60	500	226 003 87

Datenkabel Trommelware Cat.7A

Kupfer 100,00 € je 100 kg

ekuMaxx 1200Pro, LSOH-3 Installationskabel, Kat. 7A, S-FTP J-02YSCH

Spezifiziert bis 1200 MHz, erfüllt die Anforderungen der Norm Kat.7A nach EN 50288-9-1 und IEC 61156-7, hervorragende elektrische Eigenschaften, jedes Paar ist einzeln mit Folie geschirmt (PiMF), komplette Abschirmung aus verzinnem Kupferdrahtgeflecht, geringe Signal-Laufzeitunterschiede zwischen den Paaren (low skew), halogenfreie Ausführung LSOH (Low Smoke Zero Halogen), Brandverhalten nach EN 50575, VDE0482-575 / EN 13501-6, Rauchentwicklung nach IEC/DIN EN 61034-2, VDE 0482-1034-2, Abtropfen nach DIN EN 50399, VDE 0482-399, Azidität nach IEC/DIN EN 60754-2, VDE 0482-754-2, Flammenausbreitung nach IEC/DIN EN 60332-3-24, VDE 0472-332-3-24 (Prüfart C). Geeignet für die Übertragung von Power over Ethernet nach IEEE 802.3/af/at/bt (PoE / PoE+ / 4PPoE).

Schirm über Verseilelement: Folie, Kategorie: 7A (IEC), Halogenfrei nach EN 60754-1/2: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Ader-Zahl	Außen-Ø ca. mm	Leiterdurchmesser mm	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
ekuMaxx1200Pro Cat.7A GHMT PVP	violett	8,0	7,5	0,6	3,70	1000	226 003 97
ekuMaxx1200Pro Cat.7A GHMT PVP	violett	8,0	7,5	0,6	3,70	500	226 003 98
ekuMaxx1200Pro Cat.7A GHMT PVP	violett	16,0	7,5	0,6	3,70	500	226 003 99

Datenkabel Trommelware Cat.7A

Kupfer 100,00 € je 100 kg

ekuMaxx 1200Pro, Installationskabel, Kat. 7A, S-FTP J-02YSCH

Spezifiziert bis 1200 MHz, erfüllt die Anforderungen der Norm Kat.7A nach EN 50288-9-1 und IEC 61156-7, hervorragende elektrische Eigenschaften, jedes Paar ist einzeln mit Folie geschirmt (PiMF), komplette Abschirmung aus verzinnem Kupferdrahtgeflecht, geringe Signal-Laufzeitunterschiede zwischen den Paaren (low skew), halogenfreie Ausführung LSOH (Low Smoke Zero Halogen), Brandverhalten nach EN 50575, VDE0482-575 / EN 13501-6, Rauchentwicklung nach IEC/DIN EN 61034-2, VDE 0482-1034-2, Abtropfen nach DIN EN 50399, VDE 0482-399, Azidität nach IEC/DIN EN 60754-2, VDE 0482-754-2. Geeignet für die Übertragung von Power over Ethernet nach IEEE 802.3/af/at/bt (Draft) (PoE / PoE+ / 4PPoE).

Schirm über Verseilelement: Folie, Kategorie: 7A (IEC), Halogenfrei nach EN 60754-1/2: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Ader-Zahl	Außen-Ø ca. mm	Leiterdurchmesser mm	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
ekuMaxx1200Pro Cat.7A GHMT PVP	violett	8,0	7,5	0,6	3,70	1000	226 003 95
ekuMaxx1200Pro Cat.7A GHMT PVP	violett	16,0	7,5	0,6	7,40	500	226 003 96

Datenkabel Trommelware Cat.7

Kupfer 100,00 € je 100 kg

ekuMaxx 1000, LSOH-3 Installationskabel, Cat. 7A, S-FTP J-02YSCH

Spezifiziert bis 1000 MHz, erfüllt die Anforderungen der Norm nach EN 50288 und IEC 61156-5, hervorragende elektrische Eigenschaften, jedes Paar ist einzeln mit Folie geschirmt (PiMF), komplette Abschirmung aus verzinnem Kupferdrahtgeflecht (Vollgeflecht), geringe Signal-Laufzeitunterschiede zwischen den Paaren (low skew), halogenfreie Ausführung LSOH (Low Smoke Zero Halogen), Brandverhalten nach EN 50575, VDE0482-575 / EN 13501-6, Rauchentwicklung nach IEC/DIN EN 61034-2, VDE 0482-1034-2, Abtropfen nach DIN EN 50399, VDE 0482-399, Azidität nach IEC/DIN EN 60754-2, VDE 0482-754-2, Flammenausbreitung nach IEC/DIN EN 60332-3-24, VDE 0472-332-3-24 (Prüfart C). Geeignet für die Übertragung von Power over Ethernet nach IEEE 802.3/af/at/bt (PoE / PoE+ / 4PPoE).

Mantel-Farbe: violett, Schirm über Verseilelement: Folie, Kategorie: 7A (IEC), Halogenfrei nach EN 60754-1/2: ja

Herst.-Nr.	Ader-Zahl	Außen-Ø ca. mm	Leiterdurchmesser mm	Ader-Kennzeichnung	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
EKUMAXX1000, CAT.7A, S-FTP	8,0	7,5	0,6	Farbe	3,80	1000	226 003 93
EKUMAXX1000, CAT.7A, S-FTP	16,0	7,5	0,6	Farbe	7,60	500	226 003 94

Datenkabel Trommelware Cat.7

Kupfer 100,00 € je 100 kg

ekuLan1000,Cat.7, S-FTP, 4x2xAWG23/1, gelb, 1000m

Spezifiziert bis 600 MHz, erfüllt die Anforderungen der Kat.7 Normen nach EN 50288-4-1 und IEC 61156-5, hervorragende elektrische Eigenschaften, jedes Paar ist einzeln mit Folie geschirmt (PiMF), komplette Abschirmung aus verzinnem Kupferdrahtgeflecht, geringe Signal-Laufzeitunterschiede zwischen den Paaren (low skew), halogenfreie Ausführung LSOH (Low Smoke Zero Halogen), Brandverhalten nach EN 50575, VDE0482-575 / EN 13501-6, Rauchentwicklung nach IEC/DIN EN 61034-2, VDE 0482-1034-2, Abtropfen nach DIN EN 50399, VDE 0482-399, Azidität nach IEC/DIN EN 60754-2, VDE 0482-754-2. Geeignet für die Übertragung von Power over Ethernet nach IEEE 802.3/af/at/bt (PoE / PoE+ / 4PPoE).

Mantel-Farbe: gelb, Schirm über Verseilelement: Folie, Kategorie: 7, Halogenfrei nach EN 60754-1/2: ja

Herst.-Nr.	Ader-Zahl	Außen-Ø ca. mm	Leiterdurchmesser mm	Ader-Kennzeichnung	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
EKULAN1000 CAT.7 S-FTP	8,0	7,3	0,6	Farbe	3,40	500	226 003 57
EKULAN1000 CAT.7 S-FTP	16,0	7,3	0,6	Farbe	6,80	500	226 003 58

Datenkabel Cat.7 und Koaxialkabel

Kupfer 150,00 € je 100 kg

GREENforMEDIA Kabel

Das Kabel hat Cat.7-Eigenschaften, ist ultraschlank sowie für die speziellen Anforderungen im Wohnumfeld und für den Anschluss an die homeway Dose entwickelt. Das geschirmte Koaxialkabel mit einem Schirmungsmaß über 100dB überträgt analoge und digitale Radio- und TV Signale. Das Datenkabel Cat.7 als 4x2xAWG24 überträgt digitale wie analoge Telefondienste und wird zur Errichtung eines LAN eingesetzt. Das Kabel erreicht 10Gbit nach IEEE802.3 an bis zu einer max. Länge von 75 Metern. 12,0x6,6mm Aussendurchmesser, NVP: Koaxteil 85%, Datenkabel 76%, Farbe: RAL6018 (Gelbgrün), max. Zugfestigkeit 180N.

Mantel-Farbe: grün, Schirm über Verseilelement: Folie, Kategorie: 7, Halogenfrei nach EN 60754-1/2: ja

Herst.-Nr.	Ausführung	Ader-Zahl	Außen-Ø ca. mm	Leiterdurchmesser mm	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
DATENKABEL CAT.7/KOAX	Ring 100 m	8	6,6	0,5	3,75	100	226 000 95
DATENKABEL CAT.7/KOAX	Trommel 350 m	8	6,6	0,5	3,75	1	226 000 96

Datenkabel Cat.7

Kupfer 150,00 € je 100 kg

GREENforMEDIA Kabel

Das Kabel hat Cat.7-Eigenschaften, ist ultraschlank sowie für die speziellen Anforderungen im Wohnumfeld und für den Anschluss an die homeway Dose entwickelt

Mantel-Farbe: grün, Schirm über Verseilelement: Folie, Kategorie: 7, Halogenfrei nach EN 60754-1/2: ja

Herst.-Nr.	Ausführung	Ader-Zahl	Außen-Ø ca. mm	Leiterdurchmesser mm	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
DATENKABEL CAT.7		8	6,6	0,5	1,94	1	226 000 01
DATENKABEL CAT.7	Ring 100 m	8	6,6	0,5	1,94	100	226 000 97

Koaxialkabel Ringware

Kupfer 150,00 € je 100 kg

GREENforMEDIA Kabel

Single-Koaxialkabel (Klasse A+) zur Ergänzung bei gewünschter TWIN-SAT-Funktion an den homeway und TwiGa Basisdosen.

Wellenwiderstand: 75 Ohm, Innenleiter-Durchmesser: 0,8 mm, Außenleiter-Durchmesser: 4,1 mm, Innenleiter-Material: Kupfer, Halogenfrei nach EN 60754-1/2: ja

Herst.-Nr.	Ausführung	Mantel-Farbe	Außendurchmesser ca. mm	Außenleiter-Form	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
SINGLE-KOAXKABEL TRI-SHIELD	100 m Ring	grün	5,2	Folie + Geflecht	1,81	100	226 000 94

Datenkabel Trommelware Cat.8

Kupfer 100,00 € je 100 kg

MegaLine® G20 S/FTP, Cat.8, H 4x2xAWG 22/1 PiMF

Cat.8, Aussenmantel halogenfrei, flammwidrig, Mantel-Farbe: rapsgelb Bandbreite 2000MHz, Abmessungen: 4x2xAWG22/1, CPR Klasse: Dca s2 d2 a1

Herst.-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
MegaLine® G20 S/F 4P H	8,2	4,40	1	226 003 73

Datenkabel Trommelware Cat.7A

Kupfer 100,00 € je 100 kg

MegaLine®

Cat.7A, Aussenmantel halogenfrei, flammwidrig, Farbe: rapsgelb Bandbreite 1500MHz bzw. 1300MHz, Abmessungen: 4x2xAWG22/1, CPR Klasse: Dca s2 d2 a1

Herst.-Nr.	Ausführung	Außen-Ø ca. mm	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
MegaLine® G12-150 S/F 4P H	1500 MHz, simplex	8,6	4,80	1	226 003 67
MegaLine® G12-150 S/F 8P H	1500 MHz, duplex	17,2	9,60	500	226 003 66
MegaLine® F10-130 S/F 4P H	1300 MHz, simplex	8,8	4,50	1	226 003 65
MegaLine® F10-130 S/F 8P H	1300 MHz, duplex	17,6	9,00	1	226 003 64
MegaLine® F10-125 S/F 4P H	1300 MHz, simplex	8,1	3,80	1	226 003 72

Datenkabel Trommelware Cat.7A

Kupfer 100,00 € je 100 kg

MegaLine®

Cat.7A, Aussenmantel halogenfrei, flammwidrig, Farbe: rapsgelb, Abmessungen: 4x2xAWG23/1, CPR Klasse: Dca s2 d2 a1

Herst.-Nr.	Ausführung	Außen-Ø ca. mm	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
MegaLine® F10-115 S/F 4P H	1200 MHz, simplex	8,1	3,70	1	226 003 62
MegaLine® F10-115 S/F 8P H	1200 MHz, duplex	16,2	7,40	1	226 003 61

Datenkabel Trommelware Cat.7

Kupfer 100,00 € je 100 kg

MegaLine®

Cat.7, Aussenmantel halogenfrei, flammwidrig, Mantel-Farbe: rapsgelb, Abmessungen: 4x2xAWG23/1, CPR Klasse: Dca s2 d2 a1

Herst.-Nr.	Ausführung	Außen-Ø ca. mm	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
MegaLine® F6-90 S/F 4P H	1000MHz, simplex	7,5	3,50	1	226 003 60
MegaLine® F6-90 S/F 8P H	1000MHz, duplex	15,0	7,00	1	226 003 59
MegaLine® PRO 1000 S/F 4P H	1000MHz, simplex	7,4	3,20	1000	226 003 74
MegaLine® PRO 1000 S/F 8P H	1000MHz, duplex	14,8	6,40	500	226 003 75



Datenkabel Kartonage Cat.7

Kupfer 150,00 € je 100 kg
MegaLine®

Cat.7, Aussenmantel halogenfrei, flammwidrig, Mantel-Farbe: rapsgelb, Abmessungen: 4x2xAWG23/1, CPR Klasse:Dca s2 d a1
Verpackung in handlichen Karton 250m Box

Herst.-Nr.	Ausführung	Außen-Ø ca. mm	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
MegaLine® F6-90 S/F 4P H	1000 MHz, simplex	7,5	3,50	1000	226 002 45



Datenkabel Aussen

Kupfer 100,00 € je 100 kg
MegaLine®

Cat.7A, Aussenmantel PE, Farbe: schwarz, Abmessungen: 4x2xAWG22/1

Herst.-Nr.	Ausführung	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
MegaLine® F10-130 PE	1300MHz, simplex	4,50	1000	226 004 09



Datenkabel Aussen

Kupfer 100,00 € je 100 kg
MegaLine®

Cat.7, Aussenmantel PE, Farbe: schwarz, Abmessungen:4x2xAWG23/1

Herst.-Nr.	Ausführung	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
MegaLine® F6-90 PE	1000MHz, simplex	3,50	1000	226 004 02

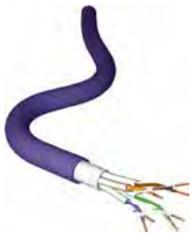


Datenkabel Industrie PUR

Kupfer 100,00 € je 100 kg
MegaLine®

Cat.7, in flexibel (Litze), Aussenmantel PUR, Mantel-Farbe: rapsgelb, Abmessungen: 4x2xAWG26/7

Herst.-Nr.	Ausführung	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
MegaLine® F10-120 S/F 4P flex PUR	1200 MHz, simplex	2,35	1000	226 003 63



Datenkabel Trommelware Cat.7A

Kupfer 150,00 € je 100 kg

Leviton Kategorie 7A S/FTP-Kabel übertreffen die Leistungsnormen der Kategorie 7A. Sie sind auf 1000MHz und 1200MHz bewertet und eignen sich für den Einsatz in allen strukturierten Kabelsystemen der Klasse FA. Die unterstützten Anwendungen umfassen 10-Gigabit-Ethernet, Gigabit-Ethernet, Power over Ethernet und Breitband-Videoübertragungen bei Frequenzen bis zu 1000 MHz.

- 22 AWG Massivkupferleiter
- Gasinjektion geschäumte Polyolefin-Kernisolierung - mit überlegener Signalgeschwindigkeit
- 4 verselte Paare einzeln abgeschirmt und miteinander verselt - mit EMV-Immunität
- Paare farbkodiert nach EN 50288-1
- Geflechschirmung - für verbesserte Abschirmungseffizienz, erhöhte mechanische Robustheit und Wärmeableitung
- Blaue HFFR-LS*-Mantel, um die Anforderungen der Bauprodukte-Verordnung (CPR) EuroClass Dca zu erfüllen
- Entwickelt für alle Klasse FA -Protokolle einschließlich 10GBASE-T
- In der Leviton begrenzten 25-Jahre-Systemgarantie in Verbindung mit Leviton-Kupfer-Konnektivität Systemgarantien sind für qualifizierte Projekte verfügbar, die von zertifizierten Auftragnehmern durchgeführt werden.

* Halogenfreies Flammenschutzmittel - geringer Rauch

Herst.-Nr.	Farbe	Außen-Ø ca. mm	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
UM12-DCA-1000BU	blau	7,8	3,34	1	226 002 98



Datenkabel Trommelware Cat.7

Kupfer 150,00 € je 100 kg

Das LEVITON Kabelsortiment besteht aus einer Reihe von hoch performanten Kabeln für die strukturierte Verkabelung von der niedrigsten Performance Kategorie 7 über Varianten bis zu 1200MHz und höher. Es besteht zur Zeit aus:

- UM10 Serie - Kategorie 7 Kabel für Klasse F Systeme
- UM12 Serie - Kategorie 7A Kabel für Klasse FA Systeme

Die Kabel bestehen aus kunststoffisolierten geschäumten Aderpaaren mit Folienschirmung, Pairs in Metal Foil (PIMF), und einem Gesamtgeflechschirm einem S/FTP - Aufbau zur Erreichung der ultimativen Kabelperformance.

Die U-MediaPlus Kabel können im Office, Datenzentren, Industrie und Heimwerkerverkabelungen eingesetzt werden.

Sie sind vollständig Normgerecht und abwärtskompatibel mit Produkten geringerer Klassen. Sie können in Klasse FA, Klasse F, Klasse EA (10G Plus), (KlasseE) Cat6 Plus oder Klasse D (GigaPlus) eingesetzt werden.

Sie können ebenso in Verkabelungen mit Cable Sharing genutzt werden und unterstützen PoE Technologien sowie die Übertragung von BCT (Broadcast and Communication Technologies).

Die sehr hohe Performance der Kabel bieten die höchst zuverlässige Plattform für die Übertragung von Sprache und High Speed Datensignale im LAN - einschl. VoIP&10GBase-T. Kabel sind die ultimative Wahl für die Übertragung von Multimedia Anwendungen über strukturierte Verkabelung Systeme. NVP 80%

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Außen-Ø ca. mm	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
UM10-HF1-ECA-1000VT	violett	ECA	7,2	2,64	1	226 000 32
UM10-HF1-ECA-D500VT	violett	ECA	14,7	5,28	1	226 000 33
UM10-DCA-1000BU	blau	DCA	7,4	3,05	1	226 002 02
UM10-DCA-D500BU	blau	DCA	14,9	6,10	1	226 002 84



Datenkabel Trommelware Cat.6A

Kupfer 150,00 € je 100 kg
Kommunikationskabel Cat. 6A S/FTP (4x2xAWG26/1)
 maximale Installationslänge 60 m.

CE-Kabelklasse B2ca Installationskabel Simplex für strukturierte, anwendungsneutrale Verkabelung für Anwendungsklasse D bis EA (10GBase-T). Einfaches Ablängen durch fortlaufende Längenmarkierung. Einhaltung der EU-Kabelklasse nach EN 13501-6. Auf Grund des geringen Durchmessers und Gewichts besonders zur Verwendung in IT-Zentralen zur Platzeinsparung geeignet. CE- konformes Produkt gekennzeichnet nach EN 50575. Die CE Konformität und Brandfestigkeit ist mit entsprechendem DoP-Zertifikat nachgewiesen. IT-Anwendungsbereiche entsprechend internationaler Normen Klasse D bis EA: Klasse D-E: **maximaler Channel-Link 70 m** (maximaler Channel-Link) Klasse-EA (10GBase-T) und PoE und PoE+: Übertragungskanal bis 70m (maximaler Channel-Link) Normkonform mit: ISO / IEC 11801:2010, ISO/IEC 61156-5, EN 50173-1:2011, EN 50288-4-1. Leiter: Kupferdraht, blank, AWG 26/1. Paarverseilung: 2 o.g. Adern zum Paar. Paarschirmung: Alukaschierte Polyesterfolie, 100% Bedeckung. Verseilung: 4 Paare zur Seele. Außenmantel: Halogenfreies Flammwidriges Material, orange. Aussendurchmesser: 5,7mm. Brandfestigkeit EN13501-6: B2ca s1a d1 a1. Biegeradius: 4x AD (verlegt) / 8x AD (bewegt).

Bauproduktverordnung: B2ca

Herst.-Nr.	Farbe	Außen-Ø ca. mm	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
AC6-DCZ-B2CA-10000R	orange	5,7	1,40	1	226 001 69



Datenkabel Ringware Cat.7

Kupfer 150,00 € je 100 kg
Rohstoffbasis: Kupfer 150,00 € je 100 kg

Leviton Kategorie 7 S/FTP Innenkabel übertreffen die Leistungsstandards der Kategorie 7. Das Kabel ist bis 600 Mhz spezifiziert und bis zu 1000 Mhz ausgelegt und eignet sich für den Einsatz in strukturierten Verkabelungssystemen der Klasse F.

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Außen-Ø ca. mm	Kategorie	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
UM10-HF1-ECA-100VT	violett	Ring 100 m	7,2	7	2,64	100	226 000 78



Datenkabel Aussen Cat.7

Kupfer 150,00 € je 100 kg

Leviton Kategorie 7 S/FTP Aussenkabel mit zusätzlichem PE-Mantel übertreffen die Leistungsstandards der Kategorie 7. Das Kabel ist bis 600 Mhz spezifiziert und bis zu 1000 Mhz ausgelegt und eignet sich für den Einsatz in strukturierten Verkabelungssystemen der Klasse F. Eine Verlegung im Aussenbereich ist im Kabelschacht oder -kanal möglich. Es ist bietet einen sehr guten Schutz gegen UV-Licht und Wasser.

Herst.-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
UM10-HF1-X-1000BK	8,2	2,64	1	226 003 19



Trommelware Cat.7

Kupfer 150,00 € je 100 kg

10 GBit Installationskabel

Ader-Kennzeichnung: Farbe, Mantel-Farbe: blau, Schirm über Verseilelement: Folie, Kategorie: 7, Raucharm nach EN 61034-2: nein, Halogenfrei nach EN 60754-1/2: nein

Herst.-Nr.	Ausführung	Ader-Zahl	Außen-Ø ca. mm	Leiterdurchmesser mm	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
MC GC1000 PLUS23	Simplex	8	7,3	0,56	2,60	500	226 001 09
MC GC1000 PLUS23	Simplex	8	7,3	0,56	2,60	1000	226 001 10
MC GC1000 PLUS23	Duplex	16	7,2	0,56	5,20	500	226 001 13



Datenkabel Ringware Cat.7

Kupfer 150,00 € je 100 kg

25 GBit / 10 GBit Installationskabel, simplex, paargeschirmtes Installationskabel Cat.7, A AWG 22 S/FTP4 Paare (PiMF), Paarschirm: Kunststoff-Verbundfolie, Aluminium beschichtet, Gesamtschirm: Cu-Geflecht verzinkt, Kabelaußendurchmesser 7,5 - 8,1 mm, Kabelmantelfarbe: blau, Kopplungsdämpfung größer gleich 85 dB, elektrische Daten getestet bis 1500 MHz, GHMT Cat.7, A PVP zertifiziert. Geltende Normen: EN 50173-1, ISO/IEC 11801, EN 50288-9-1 und IEC 61156-5, Kabelmantel LSHF-FR (LSOH-FR), Flammwidrigkeit: IEC 60332-1, IEC 60332-3-24, IEC 60754-2 und IEC 61034, Brandverhalten: Klasse D, ca s2 d2 a1 nach EN 50399 (Klassifizierung nach EN 13501-6). Liefereinheiten: auf Trommel - Meterware, 500 m und 1000 m, als Kabelring - 100 m

Ader-Kennzeichnung: Farbe, Mantel-Farbe: blau, Leiter-Klasse: Kl.1 = eindrätig, Schirm über Verseilelement: Folie, Kategorie: 7A (IEC), Raucharm nach EN 61034-2: nein, Schirm über Verseilung: Geflecht, Mantelmaterial: sonstige, Verseilung: sonstige, Halogenfrei nach EN 60754-1/2: nein, Zul. Kabelaußentemperatur nach Montage ohne Erschütterung: -20 - 60 °C

Herst.-Nr.	Ader-Zahl	Außen-Ø ca. mm	Leiterdurchmesser mm	Verseilelement	Kupferzahl /100 MTR	VPE/MTR	Art.-Nr.
MC GC1300 PRO22	8	8,1	0,62	Paare	3,50	100	226 004 01



LWL Universalkabel OM4 Multimode

Euroklasse Dca, metallfrei, trockene Verseilhohlräume, nagetiergeschützt, flammwidrig, längswasserdicht

Herst.-Nr.	Faser Anz.	Mantel-Farbe	Außen-Ø mm	VPE/MTR	Art.-Nr.
U-DQ(ZN)BH 1x12 G50/125 OM4	12	grün	7,6	1	202 002 19
U-DQ(ZN)BH 1x24 G50/125 OM4	24	grün	8,2	1	202 002 20
U-DQ(ZN)BH 2x12 G50/125 OM4	24	grün	9,5	1	202 002 21
U-DQ(ZN)BH 4x12 G50/125 OM4	48	grün	11,4	1	202 009 32

LWL Universalkabel OM3 Multimode

Euroklasse Dca, metallfrei, trockene Verseilhohlräume, nagetiergeschützt, flammwidrig, längswasserdicht



Herst.-Nr.	Faser Anz.	Mantel-Farbe	Außen-Ø mm	VPE/MTR	Art.-Nr.
U-DQ(ZN)BH 1x6 G50/125 OM3	6	grün	7,6	1	202 002 24
U-DQ(ZN)BH 1x8 G50/125 OM3	8	grün	7,6	1	202 002 26
U-DQ(ZN)BH 1x12 G50/125 OM3	12	grün	7,6	1	202 002 27
U-DQ(ZN)BH 1x24 G50/125 OM3	24	grün	8,2	1	202 002 28
U-DQ(ZN)BH 2x12 G50/125 OM3	24	grün	9,5	1	202 002 29
U-DQ(ZN)BH 4x12 G50/125 OM3	48	grün	11,4	1	202 002 30

LWL Universalkabel OS2 Singlemode

Euroklasse Dca, metallfrei, trockene Verseilhohlräume, nagetiergeschützt, flammwidrig, längswasserdicht



Herst.-Nr.	Faser Anz.	Mantel-Farbe	Außen-Ø mm	VPE/MTR	Art.-Nr.
U-DQ(ZN)BH 1x4 E9/125 OS2	4	grün	7,6	1	202 002 36
U-DQ(ZN)BH 1x6 E9/125 OS2	6	grün	7,6	1	202 002 38
U-DQ(ZN)BH 1x8 E9/125 OS2	8	grün	7,6	1	202 002 39
U-DQ(ZN)BH 1x12 E9/125 OS2	12	grün	7,6	1	202 002 40
U-DQ(ZN)BH 1x24 E9/125 OS2	24	grün	8,2	1	202 002 43
U-DQ(ZN)BH 2x12 E9/125 OS2	24	grün	9,5	1	202 002 45
U-DQ(ZN)BH 4x12 E9/125 OS2	48	grün	11,4	1	202 002 54

LWL Aussenkabel OM4 Multimode

HighP Euroklasse Fca, Zentraladerkonstruktion, metallfrei, längswasserdicht, nagetiergeschützt



Herst.-Nr.	Faser Anz.	Mantel-Farbe	Außen-Ø mm	VPE/MTR	Art.-Nr.
A-DQ(ZN)B2Y 1x4 G50/125 OM4	4	schwarz	8,2	1	202 011 08
A-DQ(ZN)B2Y 1x12 G50/125 OM4	12	schwarz	8,2	1	202 011 09
A-DQ(ZN)B2Y 2x12 G50/125 OM4	24	schwarz	12,0	1	202 011 10

LWL Aussenkabel OM3 Multimode

HighP Euroklasse Fca, Zentraladerkonstruktion, metallfrei, längswasserdicht, nagetiergeschützt



Herst.-Nr.	Faser Anz.	Mantel-Farbe	Außen-Ø mm	VPE/MTR	Art.-Nr.
A-DQ(ZN)B2Y 1x4 G50/125 OM3	4	schwarz	8,2	1	202 002 55
A-DQ(ZN)B2Y 1x12 G50/125 OM3	12	schwarz	8,2	1	202 011 07
A-DQ(ZN)B2Y 2x12 G50/125 OM3	24	schwarz	12	1	202 003 07
A-DQ(ZN)B2Y 4x12 G50/125 OM3	48	schwarz	12	1	202 003 08

LWL Aussenkabel OS2 Singlemode

HighP Euroklasse Fca, Zentraladerkonstruktion, metallfrei, längswasserdicht, nagetiergeschützt



Herst.-Nr.	Faser Anz.	Mantel-Farbe	Außen-Ø mm	VPE/MTR	Art.-Nr.
A-DQ(ZN)B2Y 1x12 E9/125 OS2	12	schwarz	8,2	1	202 002 97
A-DQ(ZN)B2Y 2x12 E9/125 OS2	24	schwarz	12	1	202 003 16
A-DQ(ZN)B2Y 4x12 E9/125 OS2	48	schwarz	12	1	202 003 17
A-DQ(ZN)B2Y 8x12 E9/125 OS2	96	schwarz	14	1	202 009 33
A-DQ(ZN)B2Y 12x12 E9/125 OS2	144	schwarz	16,9	1	202 009 34

LWL Sicherheitskabel OM4

SAFETY U-DQ(ZN)BH Sicherheitskabel E30

Metallfreies Glasfaser-Sicherheitskabel mit bis zu fünf Bündeladern und bis zu 60 Fasern. Durch die optimierte Abstimmung von Fasercoating und fammwidrigen Stabilisierungselementen wird ein Funktionserhalt über 30 Minuten im Brandfall erreicht. Funktionserhalt 30 Minuten inAnlehnung an DIN 4102-12, metallfrei, längswasserdicht, nagetiergeschützt, entspricht IEC 60332.1 und IEC 60332.3 C



Herst.-Nr.	Faser Anz.	Faserart	Ader-Art	VPE/MTR	Art.-Nr.
Safety U-DQ(ZN)BH 1x4 G50/125	4	Multimode 50/125	zentrale Bündelader	1	202 011 11
Safety U-DQ(ZN)BH 1x12 G50/125	12	Multimode 50/125	zentrale Bündelader	1	202 011 12

LWL Sicherheitskabel OM3

SAFETY U-DQ(ZN)BH Sicherheitskabel E30

Metallfreies Glasfaser-Sicherheitskabel mit bis zu fünf Bündeladern und bis zu 60 Fasern. Durch die optimierte Abstimmung von Fasercoating und fammwidrigen Stabilisierungselementen wird ein Funktionserhalt über 30 Minuten im Brandfall erreicht. Funktionserhalt 30 Minuten inAnlehnung an DIN 4102-12, metallfrei, längswasserdicht, nagetiergeschützt, entspricht IEC 60332.1 und IEC 60332.3 C



Herst.-Nr.	Faser Anz.	Faserart	Ader-Art	VPE/MTR	Art.-Nr.
Safety U-DQ(ZN)BH 1x4 G50/125	4	Multimode 50/125	zentrale Bündelader	1	202 007 10
Safety U-DQ(ZN)BH 1x12 G50/125	12	Multimode 50/125	zentrale Bündelader	1	202 007 11
Safety U-DQ(ZN)BH 2x12 G50/125	24	Multimode 50/125	verseilte Bündelader	1	202 007 08
Safety U-DQ(ZN)BH 4x12 G50/125	48	Multimode 50/125	verseilte Bündelader	1	202 007 09

LWL Sicherheitskabel OS2

SAFETY U-DQ(ZN)BH Sicherheitskabel E30

Metallfreies Glasfaser-Sicherheitskabel mit bis zu fünf Bündeladern und bis zu 60 Fasern. Durch die optimierte Abstimmung von Fasercoating und fammwidrigen Stabilisierungselementen wird ein Funktionserhalt über 30 Minuten im Brandfall erreicht. Funktionserhalt 30 Minuten inAnlehnung an DIN 4102-12, metallfrei, längswasserdicht, nagetiergeschützt, entspricht IEC 60332.1 und IEC 60332.3 C



Herst.-Nr.	Faser Anz.	Ader-Art	VPE/MTR	Art.-Nr.
Safety U-DQ(ZN)BH 1x4 E9/125	4	zentrale Bündelader	1	202 007 02
Safety U-DQ(ZN)BH 1x12 E9/125	12	zentrale Bündelader	1	202 007 03
Safety U-DQ(ZN)BH 2x12 E9/125	24	verseilte Bündelader	1	202 007 00
Safety U-DQ(ZN)BH 4x12 E9/125	48	verseilte Bündelader	1	202 007 01



LWL Universalkabel OM5 Multimode

U-DQ(ZN)BH

Draka UC^{Fibre} I/O CT LSHF 3.0kN

U-DQ(ZN)BH 3kN LWL-Kabel als zentrale mit Gel gefüllte Bündelader-Ausführung für die strukturierte Verkabelung. Das Kabel ist metallfrei, längswasserdicht, nagetierverschützt mit einer Zugfestigkeit von 3.0kN. Der Mantel ist aus halogenfrei, flammwidrigen Material nach IEC60332-1; IEC60754-1/2; IEC61034 und Eurobrandklasse Eca. Verwendung im Innen- und Außenbereich, sowohl in direkter Erdverlegung (in entsprechendem Sandbett) als auch im Rohr und als flammwidriges Kabel im Innenbereich. Das LWL-Kabel übertrifft die Anforderungen nach EN50173-1, ISO/IEC11801 und EN/IEC60794-6. Biegeunempfindliche **Multimode 50/125, die kompakte**

Kabelmanagements unterstützt.

Herst.-Nr.	Faser Anz.	Mantel-Farbe	Außen-Ø mm	Faserart	VPE/MTR	Art.-Nr.
U-DQ(ZN)BH 4G50 OM5	4	blau	7,3	Multimode 50/125	1	202 007 98
U-DQ(ZN)BH 8G50 OM5	8	blau	7,3	Multimode 50/125	1	202 007 99
U-DQ(ZN)BH 12G50 OM5	12	blau	7,3	Multimode 50/125	1	202 008 00
U-DQ(ZN)BH 24G50 OM5	24	blau	7,3	Multimode 50/125	1	202 008 04



LWL Universalkabel OM4 Multimode

U-DQ(ZN)BH

UC^{Fibre} I/O CT LSHF 3-0kN

Universelle LWL-Innen-/Außenkabel mit **zentraler** Bündelader dienen als Hauseinführungskabel zur direkten Erd- oder Röhrenverlegung und als flammwidriges Steigekabel im Innenbereich. Die zentrale Anordnung der Fasern erlaubt einen kostengünstigen und dünnen Kabelaufbau. Das Kabel ist UV-beständig, metallfrei, nagetierverschützt, längswasserdicht, zugfest, halogenfrei-flammwidrig und sowohl für direkte Erdverlegung im entsprechenden Sandbett als auch für Innenverlegung geeignet.

Faser geeignet für künftige 40G/100G-Systeme.

Biegeunempfindliche Multimode 50/125, die kompakte Kabelmanagements unterstützt.

Herst.-Nr.	Faser Anz.	Mantel-Farbe	Außen-Ø mm	Faserart	VPE/MTR	Art.-Nr.
U-DQ(ZN)BH4G500M4	4	blau	7,5	Multimode 50/125	1	202 001 05
U-DQ(ZN)BH8G500M4	8	blau	7,5	Multimode 50/125	1	202 001 10
U-DQ(ZN)BH12G500M4	12	blau	7,5	Multimode 50/125	1	202 000 84
U-DQ(ZN)BH24G500M4	24	blau	7,5	Multimode 50/125	1	202 008 05



LWL Universalkabel OM4 Multimode

U-DQ(ZN)BH

UC^{Fibre} I/O CT LSHF-FR 3.0 kN

U-DQ(ZN)BH 3.0kN LWL-Kabel als zentrale mit Gel gefüllte Bündelader-Ausführung für die strukturierte Verkabelung. Das Kabel ist metallfrei, längswasserdicht, nagetierverschützt mit einer Zugfestigkeit von 3.0kN. Der Mantel ist aus halogenfrei, flammwidrigen Material nach IEC60332-1; IEC60332-3-24; IEC60754-1/2; IEC61034; EN50399 für den Einsatz in öffentlichen Gebäuden mit hoher Personengefährdung gemäß Eurobrandklasse B2ca s1d1a1 und Cca s1a d1 a1. Verwendung im Innen- und Außenbereich im Rohr und als flammwidriges Kabel im Innenbereich. Das LWL-Kabel übertrifft die Anforderungen nach EN50173-1, ISO/IEC11801 und EN/IEC60794-6.

Biegeunempfindliche Multimode 50/125, die kompakte Kabelmanagements unterstützt.

Mantelfarbe: erikaviolett

Herst.-Nr.	Ausführung	Faser Anz.	Außen-Ø mm	Faserart	VPE/MTR	Art.-Nr.
U-DQ(ZN)BH 4G50 OM4 Cca	Cca	4	7,5	Multimode 50/125	1	202 009 22
U-DQ(ZN)BH 12G50 OM4 CCA	Cca	12	7,5	Multimode 50/125	1	202 009 23
U-DQ(ZN)BH 24G50 OM4 CCA	Cca	24	7,5	Multimode 50/125	1	202 009 24
U-DQ(ZN)BH 12G50 OM4 B2CA	B2ca	12	7,5	Multimode 50/125	1	202 009 14
U-DQ(ZN)BH 24G50 OM4 B2CA	B2ca	24	7,5	Multimode 50/125	1	202 009 15



LWL Universalkabel OM4 Multimode

U-DQ(ZN)BH

Draka UC^{Fibre} I/O ST LSHF 5.0kN

DIN VDE Bezeichnung: U-DQ(ZN)BH 5kN LWL-Kabel als versilte Bündelader mit Gel gefüllte Bündelader-Ausführung für die strukturierte Verkabelung. Das Kabel ist metallfrei, längswasserdicht, nagetierverschützt mit einer Zugfestigkeit von 5.0kN. Der Mantel ist aus halogenfrei, flammwidrigen Material nach IEC60332-1; IEC60754-1; IEC60754-2; IEC61034 und Eurobrandklasse Eca. Verwendung im Innen- und Außenbereich, sowohl in direkter Erdverlegung (in entsprechendem Sandbett) als auch im Rohr und als flammwidriges Kabel im Innenbereich. Das LWL-Kabel übertrifft die Anforderungen nach EN50173-1 und ISO/IEC11801. Biegeunempfindliche Multimode 50/125, die kompakte Kabelmanagements unterstützt. **Biegeunempfindliche Multimode 50/125, die kompakte Kabelmanagements unterstützt.**

Herst.-Nr.	Faser Anz.	Mantel-Farbe	Außen-Ø mm	Faserart	VPE/MTR	Art.-Nr.
U-DQ(ZN)BH 2X12G50 OM4	24	blau	11,0	Multimode 50/125	1	202 000 75
U-DQ(ZN)BH 4X12G50 OM4	48	blau	11,0	Multimode 50/125	1	202 000 76
U-DQ(ZN)BH 8X12G50 OM4	96	blau	13,0	Multimode 50/125	1	202 001 13
U-DQ(ZN)BH 12x12G50 OM4	144	blau	15,5	Multimode 50/125	1	202 001 18



LWL Universalkabel OM3 Multimode

U-DQ(ZN)BH

UC^{Fibre} I/O CT LSHF 3.0kN

Universelle LWL-Innen-/Außenkabel mit **zentraler** Bündelader dienen als Hauseinführungskabel zur direkten Erd- oder Röhrenverlegung und als flammwidriges Steigekabel im Innenbereich. Die zentrale Anordnung der Fasern erlaubt einen kostengünstigen und dünnen Kabelaufbau. Das Kabel ist UV-beständig, metallfrei, nagetierverschützt, längswasserdicht, zugfest, halogenfrei-flammwidrig und sowohl für direkte Erdverlegung als auch für Innenverlegung geeignet.

Biegeunempfindliche Multimode 50/125, die kompakte Kabelmanagements unterstützt.

Herst.-Nr.	Faser Anz.	Mantel-Farbe	Außen-Ø mm	Faserart	VPE/MTR	Art.-Nr.
U-DQ(ZN)BH4G500M3	4	blau	7,5	Multimode 50/125	1	202 000 15
U-DQ(ZN)BH8G500M3	8	blau	7,5	Multimode 50/125	1	202 000 16
U-DQ(ZN)BH12G500M3	12	blau	7,5	Multimode 50/125	1	202 000 17
U-DQ(ZN)BH24G500M3	24	blau	7,5	Multimode 50/125	1	202 008 06

NEUES DRAKA IDROP-GLASFASERKABEL FÜR DIE HEIMVERKABELUNG:

LEICHTGEWICHTIG, BIEGEFREUNDLICH UND FLAMMWIDRIG

Die BU Multimedia Solutions (MMS) der Prysmian Group hat ihre **Draka UC^{Home} fibre idrop-Produktfamilie** um das zentrale Bündeladerkabel **fibre idrop 250 drag & blow BBXS LSZH-FR B2_{ca}** erweitert. Netzwerktechniker können das extrem biegsame, auf 500 Meter Spule gewickelte LWL-Kabel per Einblastechnik installieren oder in gewohnter Weise verlegen.

Weitere Leistungsmerkmale:

- Biegeunempfindlich und flexibel durch BendBright[®]XS-Technologie, ermöglicht Verlegung auf engstem Raum – beispielsweise hinter Sockelleisten
- Höchste CPR-Brandschutzklasse B2_{ca} s1a d1 a1 und damit äußerst flammwidrig
- Geeignet sowohl für die Verlegung in Installationsrohren als auch in Speed Pipes 7x1,5 aufgrund der Zugfestigkeit von 250N
- Halogenfreier, raucharmer FireRes[®]-Außenmantel (LSZH-FR) gemäß EN/IEC 60332-3-24, IEC/EN 60754-1/2, IEC/EN 61034-2 und EN 50399
- Geringes Gewicht der Kabelspulen (7 bzw. 10 kg/km) durch Verwendung von Aramid-Garnen und der sehr geringen Außen-Durchmesser von 2,3 mm bei 4 und 8 Fasern bzw. 2,8 mm bei 12 Fasern
- Ideal für die Montage in Zugangsnetzen und in Innenräumen, beispielsweise als 4-fasrige Ausführung vom Hausübergabepunkt zum Multimedia-Verteiler oder zu den einzelnen Anschlussdosen
- Gemäß ISO/IEC 11801, EN 50173 und IEC 60794-1-1/21/22 zertifiziert und standardisiert

**Für weitere Informationen und Fragen stehen wir gerne zur Verfügung.
Wir freuen uns auf Ihren Kontakt.**



(Bildquelle: Prysmian Group/BU Multimedia Solutions)



Mehr erfahren:

Draka

A Brand of Prysmian Group

www.draka-cable.com
multimedia@prysmiangroup.com



LWL Universalkabel OM3 Multimode

U-DQ(ZN)BH

UC^{FIBRE} I/O CT LSHF-FR 3.0kN

LWL-Kabel als zentrale mit Gel gefüllte Bündelader-Ausführung für die strukturierte Verkabelung. Das Kabel ist metallfrei, längswasserdicht, nagetiergeschützt mit einer Zugfestigkeit von 3.0kN. Der Mantel ist aus halogenfrei, flammwidrigem Material nach IEC60332-1; IEC60332-3-24; IEC60754-1/2; IEC61034; EN50399, für den Einsatz in Gebäuden mit hoher Personengefährdung gemäß Eurobrandklasse B2cas1d1a1 und Ccas1d1a1.

Biegeunempfindliche Multimode 50/125, die kompakte Kabelmanagements unterstützt.

Faserart: Multimode 50/125

Herst.-Nr.	Ausführung	Faser Anz.	Mantel-Farbe	Außen-Ø mm	VPE/MTR	Art.-Nr.
U-DQ(ZN)BH 4G50 OM3 B2CA	B2ca	4	türkis	7,5	1	202 009 16
U-DQ(ZN)BH 12G50 OM3 B2CA	B2ca	12	türkis	7,5	1	202 009 17
U-DQ(ZN)BH 24G50 OM3 B2ca	B2ca	24	türkis	7,5	1	202 009 18
U-DQ(ZN)BH 12G50 OM3 Cca	Cca	12	türkis	7,5	1	202 009 25
U-DQ(ZN)BH 24G50 OM3 Cca	Cca	24	türkis	7,5	1	202 009 26



LWL Universalkabel OM3 Multimode

U-DQ(ZN)BH

UC^{FIBRE} I/O ST LSHF 5.0kN

Mit **verseiten** Bündeladern werden im Primär und Sekundär-Bereich eingesetzt, wo Faserzahl von mehr als 24 benötigt wird. Die kompakte Bündeladerkonstruktion erlaubt eine hohe Konzentration von Fasern und erleichtert somit das Fasermanagement in Verteilanlagen. Das Kabel ist UV-beständig (im entsprechenden Sandbett), metallfrei, nagetierfest, längswasserdicht, Der Mantel ist aus halogenfrei, flammwidrigem Material nach IEC60332-1; IEC60754-1/2; IEC61034 und Eurobrandklasse Eca. Verseilte Bündelader (nx12), Verwendung im Inne- und Außenbereich, sowohl für direkte Erdverlegung (im entsprechenden Sandbett) als auch im Rohr und als flammwidriges kabel im Innenbereich. Das Kabel erfüllt die Anforderungen nach EN50173-1, ISO/ IEC11801 und EN/IEC 60794-6.

Biegeunempfindliche Multimode 50/125, die künftige, kompakte Kabelmanagements unterstützt.

Herst.-Nr.	Faser Anz.	Mantel-Farbe	Außen-Ø mm	Faserart	VPE/MTR	Art.-Nr.
U-DQ(ZN)BH 2X12G50 OM3	24	blau	11,0	Multimode 50/125	1	202 004 08
U-DQ(ZN)BH 4X12G50 OM3	48	blau	11,0	Multimode 50/125	1	202 000 83
U-DQ(ZN)BH 8x12G50 OM3	96	blau	13,0	Multimode 50/125	1	202 001 11
U-DQ(ZN)BH 12x12G50 OM3	144	blau	15,5	Multimode 50/125	1	202 001 17



LWL Universalkabel OM3 Multimode

U-DQ(ZN)BH

UC^{FIBRE} I/O ST LSHF 5.0kN

Verselte Bündeladern werden im Primär und Sekundär-Bereich eingesetzt, wo Faserzahl von mehr als 24 benötigt werden. Die kompakte Bündeladerkonstruktion erlaubt eine hohe Konzentration von Fasern und erleichtert somit das Fasermanagement in Verteilanlagen. Das Kabel ist UV-beständig, metallfrei, nagetierfest, längswasserdicht, hochzugfest, der Mantel ist aus halogenfrei, flammwidrigem Material nach IEC60332-1; 60332-3-24; IEC60754-1/2; IEC61034; EN50399 für den Einsatz in Gebäuden mit hoher Personengefährdung gemäß Eurobrandklasse B2ca s1ad1a1 oder Cca s1ad1a1. Verseilte Bündelader (nx12),

Biegeunempfindliche Multimode 50/125, die künftige, kompakte Kabelmanagements unterstützt.

Faserart: Multimode 50/125

Herst.-Nr.	Ausführung	Faser Anz.	Mantel-Farbe	Außen-Ø mm	VPE/MTR	Art.-Nr.
U-DQ(ZN)BH 2x12G50 OM3 Cca	Cca	24	türkis	11,0	1	202 011 13
U-DQ(ZN)BH 4x12G50 OM3 B2ca	B2ca	48	türkis	11,0	1	202 009 27
U-DQ(ZN)BH 12x12G50 OM3 B2ca	B2ca	144	türkis	15,5	1	202 008 19



LWL Universalkabel OS2 Singlemode

U-DQ(ZN)BH

UC^{FIBRE} I/O CT LSHF 3.0kN

Universelle LWL-Innen-/Außenkabel mit **zentraler** Bündelader dienen als Hauseinführungskabel zur direkten Erd- oder Röhrenverlegung und als flammwidriges Steigekabel im Innenbereich. Die zentrale Anordnung der Fasern erlaubt einen kostengünstigen und dünnen Kabelaufbau. Das Kabel ist UV-beständig, metallfrei, nagetierfest, längswasserdicht, zugfest, halogenfrei-flammwidrig und sowohl für direkte Erdverlegung als auch für Innenverlegung geeignet.

Herst.-Nr.	Faser Anz.	Mantel-Farbe	Außen-Ø mm	Faserart	VPE/MTR	Art.-Nr.
U-DQ(ZN)BH4E9	4	blau	7,5	Singlemode 9/125	1	202 000 10
U-DQ(ZN)BH8E9	8	blau	7,5	Singlemode 9/125	1	202 000 11
U-DQ(ZN)BH12E9	12	blau	7,5	Singlemode 9/125	1	202 002 56
U-DQ(ZN)BH24E9	24	blau	7,5	Singlemode 9/125	1	202 008 02



LWL Universalkabel OS2 Singlemode

U-DQ(ZN)BH

UC^{FIBRE} I/O CT LSHF-FR 3.0kN

LWL-Kabel als zentrale mit Gel gefüllte Bündelader-Ausführung für die strukturierte Verkabelung. Das Kabel ist metallfrei, längswasserdicht, nagetiergeschützt mit einer Zugfestigkeit von 3.0kN. Der Mantel ist aus halogenfrei, flammwidrigem Material nach IEC60332-1; IEC60332-3-24; IEC60754-1/2; IEC61034; EN50399

Biegeunempfindliche Singlemode 9/125, die kompakte Kabelmanagements unterstützt

Faserart: Singlemode 9/125

Herst.-Nr.	Ausführung	Faser Anz.	Mantel-Farbe	Außen-Ø mm	VPE/MTR	Art.-Nr.
U-DQ(ZN)BH 4E9 OS2 B2ca	B2ca	4	gelb	7,5	1	202 009 11
U-DQ(ZN)BH 12E9 OS2 B2CA	B2ca	12	gelb	7,5	1	202 009 12
U-DQ(ZN)BH 24E9 OS2 B2CA	B2ca	24	gelb	7,5	1	202 009 13
U-DQ(ZN)BH 4E9 OS2 CCA	Cca	4	gelb	7,5	1	202 009 19
U-DQ(ZN)BH 12E9 OS2 CCA	Cca	12	gelb	7,5	1	202 009 20
U-DQ(ZN)BH 24E9 OS2 CCA	Cca	24	gelb	7,5	1	202 009 21



LWL Universalkabel OS2 Singlemode

A-DQ(ZN)BH

UC^{FIBRE} I/O ST LSHF 5.0kN

Verseilte Bündeladern dienen als Erd- und Röhrenkabel und werden Primär eingesetzt, wo Faserzahl von mehr als 24 benötigt werden. Die kompakte Bündeladerkonstruktion erlaubt eine hohe Konzentration von Fasern und erleichtert somit das Fasermanagement in Verteilanlagen. Das Kabel ist UV-beständig, metallfrei, nagetierfest, längswasserdicht, hochzugfest. Verseilte Bündelader (nx12). Für Verwendung im Inne- und Außenbereich, sowohl für direkte Erdverlegung (im entsprechenden Sandbett) als auch im Rohr und als flammwidriges Kabel im Innenbereich. Das Kabel erfüllt die Anforderungen nach EN50173-1, ISO/ IEC11801 und EN/IEC 60794-6.

Herst.-Nr.	Faser Anz.	Mantel-Farbe	Außen-Ø mm	Faserart	VPE/MTR	Art.-Nr.
U-DQ(ZN)BH2X12E9	24	blau	11,0	Singlemode 9/125	1	202 000 00
U-DQ(ZN)BH 4X12E9	48	blau	11,0	Singlemode 9/125	1	202 009 31
U-DQ(ZN)BH 8x12E9	96	blau	13,0	Singlemode 9/125	1	202 001 20
U-DQ(ZN)BH 12x12E9	144	blau	15,5	Singlemode 9/125	1	202 001 29



LWL Universalkabel OS2 Singlemode

A-DQ(ZN)BH

UC^{FIBRE} I/O ST LSHF-FR 5.0kN

Verseilte Bündeladern werden im Primär- und Sekundär-Bereich eingesetzt, wo Faserzahlen von mehr als 24 benötigt werden. Die kompakte Bündeladerkonstruktion erlaubt eine hohe Konzentration von Fasern und erleichtert somit das Fasermanagement in Verteilanlagen. Das Kabel ist UV-beständig, metallfrei, nagetierfest, längswasserdicht, hochzugfest und der Mantel ist aus halogenfrei, flammwidrigem Material nach IEC60332-1; 60332-3-24; IEC61034; EN50399 für den Einsatz in Gebäuden mit hoher Personengefährdung gemäß Eurobrandklasse B2ca s1ad1a1 und Ccas1ad1a1. **Biegeunempfindliche Singlemode 9/125, die kompakte Kabelmanagements unterstützt.**

Faserart: Singlemode 9/125

Herst.-Nr.	Ausführung	Faser Anz.	Mantel-Farbe	Außen-Ø mm	VPE/MTR	Art.-Nr.
U-DQ(ZN)BH 4X12E9 CCA	Cca	48	gelb	11,2	1	202 009 28
U-DQ(ZN)BH 8x12E9 B2ca	B2ca	96	gelb	12,8	1	202 011 14
U-DQ(ZN)BH 12x12E9 Cca	Cca	144	gelb	15,6	1	202 008 17



LWL Aussenkabel OM4 Multimode

A-DQ(ZN)B2Y

UC^{FIBRE} O CT PE 3.0kN

LWL-Außenkabel mit **zentraler** Bündelader dienen als Erd- und Röhrenkabel und werden im Primärbereich (campus backbone) eingesetzt, wo eine Faserzahl von bis zu 24 benötigt wird. Die kompakte Bündeladerkonstruktion erlaubt eine hohe Konzentration von Fasern und erleichtert somit das Fasermanagement in den Verteilanlagen. Das Kabel ist UV-beständig, metallfrei, nagetierfest, längswasserdicht, zugfest und für direkte Erdverlegung geeignet.

Biegeunempfindliche Multimode 50/125, die kompakte Kabelmanagements unterstützt.

Herst.-Nr.	Faser Anz.	Mantel-Farbe	Außen-Ø mm	Faserart	VPE/MTR	Art.-Nr.
A-DQ(ZN)B2Y 4G50 OM4	4	schwarz	6,7	Multimode 50/125	1	202 001 80
A-DQ(ZN)B2Y 8G50 OM4	8	schwarz	6,7	Multimode 50/125	1	202 001 89
A-DQ(ZN)B2Y 12G50 OM4	12	schwarz	6,7	Multimode 50/125	1	202 001 90
A-DQ(ZN)B2Y 24G50 OM4	24	schwarz	6,7	Multimode 50/125	1	202 008 09



LWL Aussenkabel OM4 Multimode

A-DQ(ZN)B2Y

UC^{FIBRE} O ST PE 5.0kN

Mit **verseilten** Bündeladern dienen als Erd- und Röhrenkabel und werden Primär eingesetzt, wo Faserzahl von mehr als 24 benötigt wird. Die kompakte Bündeladerkonstruktion erlaubt eine hohe Konzentration von Fasern und erleichtert somit das Fasermanagement in Verteilanlagen. Das Kabel ist UV-beständig, metallfrei, nagetierfest, längswasserdicht, hochzugfest und für direkte Erdverlegung geeignet. Verseilte Bündelader (nx12).

Biegeunempfindliche Multimode 50/125, die künftige, kompakte Kabelmanagements unterstützt.

Herst.-Nr.	Faser Anz.	Mantel-Farbe	Außen-Ø mm	Faserart	VPE/MTR	Art.-Nr.
A-DQ(ZN)B2Y 2X12G50 OM4	24	schwarz	11,0	Multimode 50/125	1	202 000 63
A-DQ(ZN)B2Y 4x12G50 OM4	48	schwarz	11,0	Multimode 50/125	1	202 000 72
A-DQ(ZN)B2Y 8x12G50 OM4	96	schwarz	11,0	Multimode 50/125	1	202 009 35



LWL Aussenkabel OM3 Multimode

A-DQ(ZN)B2Y

UC^{FIBRE} O CT PE 3.0kN

LWL-Außenkabel mit **zentraler** Bündelader dienen als Erd- und Röhrenkabel und werden im Primärbereich (campus backbone) eingesetzt, wo eine Faserzahl von bis zu 24 benötigt wird. Die kompakte Bündeladerkonstruktion erlaubt eine hohe Konzentration von Fasern und erleichtert somit das Fasermanagement in den Verteilanlagen. Das Kabel ist UV-beständig, metallfrei, nagetierfest, längswasserdicht, zugfest und für direkte Erdverlegung geeignet.

Biegeunempfindliche Multimode 50/125, die kompakte Kabelmanagements unterstützt.

Herst.-Nr.	Faser Anz.	Mantel-Farbe	Außen-Ø mm	Faserart	VPE/MTR	Art.-Nr.
A-DQ(ZN)B2Y 4G50 OM3	4	schwarz	6,7	Multimode 50/125	1	202 001 50
A-DQ(ZN)B2Y 8G50 OM3	8	schwarz	6,7	Multimode 50/125	1	202 001 83
A-DQ(ZN)B2Y 12G50 OM3	12	schwarz	6,7	Multimode 50/125	1	202 000 78
A-DQ(ZN)B2Y 24G50 OM3	24	schwarz	6,7	Multimode 50/125	1	202 008 10



LWL Aussenkabel OS2 Singlemode

A-DQ(ZN)B2Y

UC^{FIBRE} O CT PE 3.0kN

LWL-Außenkabel mit **zentraler** Bündelader dienen als Erd- und Röhrenkabel und werden im Primärbereich (campus backbone) eingesetzt, wo eine Faserzahl von bis zu 24 benötigt wird. Die kompakte Bündeladerkonstruktion erlaubt eine hohe Konzentration von Fasern und erleichtert somit das Fasermanagement in den Verteilanlagen. Das Kabel ist UV-beständig, metallfrei, nagetierfest, längswasserdicht, zugfest und für direkte Erdverlegung geeignet.

Biegeunempfindliche Singlemode 9/125, die kompakte Kabelmanagements unterstützt.

Herst.-Nr.	Faser Anz.	Mantel-Farbe	Außen-Ø mm	Faserart	VPE/MTR	Art.-Nr.
A-DQ(ZN)B2Y 4E9	4	schwarz	6,7	Singlemode 9/125	1	202 000 06
A-DQ(ZN)B2Y 8E9	8	schwarz	6,7	Singlemode 9/125	1	202 000 07
A-DQ(ZN)B2Y 12E9	12	schwarz	6,7	Singlemode 9/125	1	202 002 66
A-DQ(ZN)B2Y 24E9	24	schwarz	6,7	Singlemode 9/125	1	202 008 08



LWL Aussenkabel OS2 Singlemode

A-DQ(ZN)B2Y
UC^{FIBRE} 0 ST PE 5.0kN

Mit **verseilten** Bündeladern dienen als Erd- und Röhrenkabel und werden Primär eingesetzt, wo Faserzahl von mehr als 24 benötigt wird. Die kompakte Bündeladerkonstruktion erlaubt eine hohe Konzentration von Fasern und erleichtert somit das Fasermanagement in Verteilanlagen. Das Kabel ist UV-beständig, metallfrei, nage-tiefest, längswasserdicht, hochzugfest und für direkte Erdverlegung geeignet. Verseilte Bündelader (nx12)

Biegeunempfindliche Singlemode 9/125, die kompakte Kabelmanagements unterstützt.

Herst.-Nr.	Faser Anz.	Mantel-Farbe	Außen-Ø mm	Faserart	VPE/MTR	Art.-Nr.
A-DQ(ZN)B2Y 2X12 E9	24	schwarz	11,0	Singlemode 9/125	1	202 002 86
A-DQ(ZN)B2Y 4X12 E9	48	schwarz	11,0	Singlemode 9/125	1	202 002 87
A-DQ(ZN)B2Y 6X12 E9	72	schwarz	11,5	Singlemode 9/125	1	202 000 45
A-DQ(ZN)B2Y 8x12 E9	96	schwarz	13,0	Singlemode 9/125	1	202 000 46
A-DQ(ZN)B2Y 12x12 E9	144	schwarz	16,0	Singlemode 9/125	1	202 000 47



LWL FTTH/FITH Innenkabel

UC^{Home} Fibre idrop 250 flex
I-V(ZN)H 4 E9/125µm G.657A2 250µm

FTTH / FITH Innenkabel, besonders biegeunempfindlich und flexibel durch BendBright®XS-Technologie, ermöglicht Verlegung auf engstem Raum. UC Home Innenkabel dienen zur Anbindung von Teilnehmern in Fiber To The Home / Fiber In The Home (FTTH/FITH)-Netzwerken. Sie eignen sich unter anderem als Verbindungskabel zwischen dem Hausübergabepunkt und den einzelnen Anschlussdosen.

Faserart: Singlemode 9/125

Herst.-Nr.	Ausführung	Faser Anz.	Mantel-Farbe	Außen-Ø mm	VPE/MTR	Art.-Nr.
UCHOMEFIBRE IDROP250	B2ca	4	weiß	2,8	1	202 006 19
UCHOMEFIBRE IDROP250	B2ca	8	weiß	2,8	1	202 006 49



LWL FTTH/FITH Innenkabel

UC^{Home} Fibre idrop 250 drag & blow

Als FTTH-Kabel für den Innenbereich können Netzwerktechniker das extrem biegsame, auf 500 Meter Spule gewickelte LWL-Kabel **per Einblastechnik** installieren oder in gewohnter Weise verlegen. Leistungsmerkmale auf einen Blick:

- Biegeunempfindlich und flexibel durch BendBright®XS-Technologie, ermöglicht Verlegung auf engstem Raum - beispielsweise hinter Sockelleisten
- Höchste CPR-Brandschutzklasse B2ca s1a d1 a1 und damit äußerst flammwidrig
- Geeignet sowohl für die Verlegung in Installationsröhren als auch in Speed Pipes 7x1,5 aufgrund der Zugfestigkeit von 250N
- Halogenfreier, raucharmer FireRes®-Außenmantel (LSZH-FR) gemäß EN/IEC 60332-3-24, IEC/EN 60754-1/2, IEC/EN 61034-2 und EN50399
- Ideal für die Montage in Zugangsnetzen und in Innenräumen, beispielsweise als 4-fasrige Ausführung vom Hausübergabepunkt zum Multimedia-Verteiler oder zu den einzelnen Anschlussdosen

Faserart: Singlemode 9/125

Herst.-Nr.	Ausführung	Faser Anz.	Mantel-Farbe	Außen-Ø mm	VPE/MTR	Art.-Nr.
UC home fibre idrop 250	B2ca	4	weiß	2,8	500	202 010 34



LWL FTTH/FITH Innenkabel

UC^{Home} Fibre idrop 900
I-V(ZN)H E9/125µm G.657A2 900µm

FTTH / FITH Innenkabel mit Glasfasern nach ITU G.657A2

UC Home Innenkabel dienen zur Anbindung von Teilnehmern in Fiber To The Home / Fiber In The Home (FTTH/FITH)-Netzwerken. Sie eignen sich unter anderem als Verbindungskabel zwischen dem Hausübergabepunkt und den einzelnen Anschlussdosen.

UC Home fibre idrop 900 I-V(ZN)H 4 E9/125µm G.657A2 900µm, geeignet für Spleißverbindungen und zur direkten Steckermontage. Ø ca. 4,5mm

Ader-Art: Vollader, Raucharm nach EN 61034-2: nein

Herst.-Nr.	Faser Anz.	Mantel-Farbe	Außen-Ø mm	Faserart	VPE/MTR	Art.-Nr.
UCHOMEFIBRE IDROP900	2	weiß	4,5	Singlemode 9/125	1	202 007 83
UCHOMEFIBRE IDROP900	4	weiß	4,5	Singlemode 9/125	1	202 007 84



LWL FTTH/FITH Innenkabel

UC^{HOME} fibre idrop 900

Das FTTH-Kabel für den Innenbereich ist ab sofort in einer kompakten, äußerst montagefreundlichen 250 Meter ReeleX-Box erhältlich. Neben hoher Biegeleistung punktet das Distributionskabel im Hinblick auf Nachhaltigkeit und Umweltschutz insbesondere durch seine leicht zu entsorgende Verpackung.

Leistungsmerkmale auf einen Blick:

- Einfaches und sicheres Herausziehen aus der ReeleX-Box bringt Installateuren Zeitersparnis und vermeidet Beschädigungen
- 8-förmige Aufwicklung und das optimierte Auszugssystem verhindern ein Verdrehen des Kabels beim Herausziehen
- Sehr komfortable Handhabung durch die Griffmulde an der Verpackung und das gegenüber Kabeltrommeln wesentlich leichtere Gewicht
- Kompakte Verpackung bringt Großhändlern Vorteile bei Lagerhaltung und Verkauf
- Erfüllt Brandschutzklasse Dca s2 d2 a1 gemäß EN 50173-1
- G.657.A2 BendBright®XS-Fasern sorgen für hohe Biegeunempfindlichkeit und reduzierten Biegeradius
- Mit rund 4,5 mm Durchmesser ist das UCHOME fibre idrop 900 sehr flexibel und eignet sich für Kabelaufhängungen, zum Einziehen in Rohre, für Spleißverbindungen und zur direkten Steckermontage

Faserart: Singlemode 9/125

Herst.-Nr.	Ausführung	Faser Anz.	Mantel-Farbe	Außen-Ø mm	VPE/MTR	Art.-Nr.
UC HOME FIBRE IDROP 900 I-VH	Dca	4	weiß	4,5	250	202 010 27



LWL FTTH/FITH Aussenkabel

UC fibre micro 24 und 29

Diese Kabel mit zentraler Bündelader sind geeignet für das Einblasen in Röhren oder Mikroröhrchen. Aussenmantel: HDPE

Herst.-Nr.	Faser Anz.	Mantel-Farbe	Außen-Ø mm	Faserart	VPE/MTR	Art.-Nr.
UC Fibre micro 24	6	gelb	2,5	Singlemode 9/125	1	202 009 36
UC Fibre micro 29	24	gelb	2,5	Singlemode 9/125	1	202 007 87



LWL Universalkabel OM4 Multimode

U-DQ(ZN)BH, zentrale Bündelader, Zugkraft 3500N Farbe schwarz

Herst.-Nr.	Faser Anz.	Faserart	VPE/MTR	Art.-Nr.
U-DQ(ZN)BH 4G50/125 OM4	4	Multimode 50/125	1	202 003 86
U-DQ(ZN)BH 6G50/125 OM4	6	Multimode 50/125	1	202 003 95
U-DQ(ZN)BH 8G50/125 OM4	8	Multimode 50/125	1	202 003 96
U-DQ(ZN)BH 12G50/125 OM4	12	Multimode 50/125	1	202 003 99
U-DQ(ZN)BH 24G50/125 OM4	24	Multimode 50/125	1	202 004 02



LWL Universalkabel OM4 Multimode

U-DQ(ZN)BH, verseilte Bündelader, Zugkraft 5000N Farbe schwarz

Herst.-Nr.	Faser Anz.	Faserart	VPE/MTR	Art.-Nr.
U-DQ(ZN)BH 2x12G50/125 OM4	24	Multimode 50/125	1	202 004 20
U-DQ(ZN)BH 4x12G50/125 OM4	48	Multimode 50/125	1	202 004 73
U-DQ(ZN)BH 8x12G50/125 OM4	96	Multimode 50/125	1	202 004 74



LWL Universalkabel OM3 Multimode

U-DQ(ZN)BH, verseilte Bündelader, Zugkraft 5000N Farbe schwarz

Herst.-Nr.	Faser Anz.	Faserart	VPE/MTR	Art.-Nr.
U-DQ(ZN)BH 2x12G50/125 OM3	24	Multimode 50/125	1	202 004 16
U-DQ(ZN)BH 4x12G50/125 OM3	48	Multimode 50/125	1	202 004 17
U-DQ(ZN)BH 8x12G50/125 OM3	96	Multimode 50/125	1	202 004 18
U-DQ(ZN)BH 12x12G50/125 OM3	144	Multimode 50/125	1	202 004 19



LWL Universalkabel OM3 Multimode

U-DQ(ZN)BH, zentrale Bündelader, Zugkraft 3500N Farbe schwarz

Herst.-Nr.	Faser Anz.	Faserart	VPE/MTR	Art.-Nr.
U-DQ(ZN)BH 4G50/125 OM3	4	Multimode 50/125	1	202 003 74
U-DQ(ZN)BH 6G50/125 OM3	6	Multimode 50/125	1	202 003 76
U-DQ(ZN)BH 8G50/125 OM3	8	Multimode 50/125	1	202 003 79
U-DQ(ZN)BH 12G50/125 OM3	12	Multimode 50/125	1	202 003 82
U-DQ(ZN)BH 24G50/125 OM3	24	Multimode 50/125	1	202 003 84



LWL Universalkabel OS2 Singlemode

U-DQ(ZN)BH, verseilte Bündelader, Zugkraft 5000N Farbe schwarz

Herst.-Nr.	Faser Anz.	Faserart	VPE/MTR	Art.-Nr.
U-DQ(ZN)BH 2x12E9/125 OS2	24	Singlemode 9/125	1	202 004 06
U-DQ(ZN)BH 4x12E9/125 OS2	48	Singlemode 9/125	1	202 004 09
U-DQ(ZN)BH 8x12E9/125 OS2	96	Singlemode 9/125	1	202 004 10
U-DQ(ZN)BH 12x12E9/125 OS2	144	Singlemode 9/125	1	202 004 11



LWL Universalkabel OS2 Singlemode

U-DQ(ZN)BH, zentrale Bündelader, Zugkraft 3500N Farbe schwarz

Herst.-Nr.	Faser Anz.	Faserart	VPE/MTR	Art.-Nr.
U-DQ(ZN)BH 4E9/125 OS2	4	Singlemode 9/125	1	202 003 55
U-DQ(ZN)BH 6E9/125 OS2	6	Singlemode 9/125	1	202 003 56
U-DQ(ZN)BH 8E9/125 OS2	8	Singlemode 9/125	1	202 003 64
U-DQ(ZN)BH 12E9/125 OS2	12	Singlemode 9/125	1	202 003 65
U-DQ(ZN)BH 24E9/125 OS2	24	Singlemode 9/125	1	202 003 66



LWL Aussenkabel OM4 Multimode

A-DQ(ZN)B2Y, zentrale Bündelader, Zugkraft 1750N Farbe schwarz

Herst.-Nr.	Faser Anz.	Faserart	VPE/MTR	Art.-Nr.
A-DQ(ZN)B2Y 4G50/125 OM4	4	Multimode 50/125	1	202 004 90
A-DQ(ZN)B2Y 8G50/125 OM4	8	Multimode 50/125	1	202 004 92
A-DQ(ZN)B2Y 12G50/125 OM4	12	Multimode 50/125	1	202 004 93
A-DQ(ZN)B2Y 24G50/125 OM4	24	Multimode 50/125	1	202 004 94



LWL Aussenkabel OM4 Multimode

A-DQ(ZN)B2Y, verseilte Bündelader, Zugkraft 4000N Farbe schwarz

Herst.-Nr.	Faser Anz.	Faserart	VPE/MTR	Art.-Nr.
A-DQ(ZN)B2Y 2x12G50/125 OM4	24	Multimode 50/125	1	202 006 98
A-DQ(ZN)B2Y 4x12G50/125 OM4	48	Multimode 50/125	1	202 006 99



LWL Aussenkabel OM3 Multimode

A-DQ(ZN)B2Y, verseilte Bündelader, Zugkraft 4000N Farbe schwarz

Herst.-Nr.	Faser Anz.	Faserart	VPE/MTR	Art.-Nr.
A-DQ(ZN)B2Y 2x12G50/125 OM3	24	Multimode 50/125	1	202 006 94
A-DQ(ZN)B2Y 4x12G50/125 OM3	48	Multimode 50/125	1	202 006 95
A-DQ(ZN)B2Y 8x12G50/125 OM3	96	Multimode 50/125	1	202 006 96



LWL Aussenkabel OM3 Multimode

A-DQ(ZN)B2Y, zentrale Bündelader, Zugkraft 1750N Farbe schwarz

Herst.-Nr.	Faser Anz.	Faserart	VPE/MTR	Art.-Nr.
A-DQ(ZN)B2Y 4G50 OM3	4	Multimode 50/125	1	202 004 85
A-DQ(ZN)B2Y 8G50 OM3	8	Multimode 50/125	1	202 004 87
A-DQ(ZN)B2Y 12G50 OM3	12	Multimode 50/125	1	202 004 88
A-DQ(ZN)B2Y 24G50 OM3	24	Multimode 50/125	1	202 004 89



LWL Aussenkabel OS2 Singlemode

A-DQ(ZN)B2Y, zentrale Bündelader, Zugkraft 1750N Farbe schwarz

Herst.-Nr.	Faser Anz.	Faserart	VPE/MTR	Art.-Nr.
A-DQ(ZN)B2Y 4E9/125 OS2	4	Singlemode 9/125	1	202 004 75
A-DQ(ZN)B2Y 8E9/125 OS2	8	Singlemode 9/125	1	202 004 77
A-DQ(ZN)B2Y 12E9/125 OS2	12	Singlemode 9/125	1	202 004 78
A-DQ(ZN)B2Y 24E9/125 OS2	24	Singlemode 9/125	1	202 004 79



LWL Aussenkabel OS2 Singlemode

A-DQ(ZN)B2Y, verseilte Bündelader, Zugkraft 4000N Farbe schwarz

Herst.-Nr.	Faser Anz.	Faserart	VPE/MTR	Art.-Nr.
A-DQ(ZN)B2Y 2x12E9/125 OS2	24	Singlemode 9/125	1	202 004 95
A-DQ(ZN)B2Y 4x12E9/125 OS2	48	Singlemode 9/125	1	202 004 96
A-DQ(ZN)B2Y 8x12E9/125 OS2	96	Singlemode 9/125	1	202 004 97
A-DQ(ZN)B2Y 12x12E9/125 OS2	144	Singlemode 9/125	1	202 004 98



LWL Universalkabel OM4 Multimode

Zentrale Bündelader A/I-DQ(ZN)BH, 50/125

Herst.-Nr.	Farbe	Faser Anz.	Außen-Ø mm	VPE/MTR	Art.-Nr.
A/I-DQ(ZN)BH 1X4 G50/125 OM4	schwarz	4	5,8	2000	202 010 87
A/I-DQ(ZN)BH 1X8 G50/125 OM4	schwarz	8	5,8	2000	202 010 89
A/I-DQ(ZN)BH 1X12 G50/125 OM4	schwarz	12	5,8	2000	202 010 91
A/I-DQ(ZN)BH 1X24 G50/125 OM4	schwarz	24	6,9	2000	202 010 93



LWL Universalkabel OM3 Multimode

Zentrale Bündelader A/I-DQ(ZN)BH, 50/125

Herst.-Nr.	Farbe	Faser Anz.	Außen-Ø mm	VPE/MTR	Art.-Nr.
A/I-DQ(ZN)BH 1X4 G50/125 OM3	schwarz	4	5,8	2000	202 010 78
A/I-DQ(ZN)BH 1X8 G50/125 OM3	schwarz	8	5,8	2000	202 010 80
A/I-DQ(ZN)BH 1X12 G50/125 OM3	schwarz	12	5,8	2000	202 010 83
A/I-DQ(ZN)BH 1X24 G50/125 OM3	schwarz	24	6,9	2000	202 010 85



LWL Universalkabel OS2 Singlemode

Zentrale Bündelader A/I-DQ(ZN)BH, 9/125

Herst.-Nr.	Farbe	Faser Anz.	Außen-Ø mm	VPE/MTR	Art.-Nr.
A/I-DQ(ZN)BH 1X4 E9/125 OS1/2	schwarz	4	5,8	2000	202 010 72
A/I-DQ(ZN)BH 1X8 E9/125 OS1/2	schwarz	8	5,8	2000	202 010 73
A/I-DQ(ZN)BH 1X12 E9/125 OS1/2	schwarz	12	5,8	2000	202 010 74
A/I-DQ(ZN)BH 1X24 E9/125 OS1/2	schwarz	24	6,9	2000	202 010 76



LWL Aussenkabel OM4 Multimode

Zentrale Bündelader A-DQ(ZN)B2Y, 50/125

Herst.-Nr.	Farbe	Faser Anz.	Außen-Ø mm	VPE/MTR	Art.-Nr.
A-DQ(ZN)B2Y 1X4 G50/125 OM4	schwarz	4	5,8	2000	202 010 88
A-DQ(ZN)B2Y 1X8 G50/125 OM4	schwarz	8	5,8	2000	202 010 90
A-DQ(ZN)B2Y 1X12 G50/125 OM4	schwarz	12	5,8	2000	202 010 92
A-DQ(ZN)B2Y 1X24 G50/125 OM4	schwarz	24	6,9	2000	202 010 94



LWL Aussenkabel OM3 Multimode

Zentrale Bündelader A-DQ(ZN)B2Y, 50/125

Herst.-Nr.	Farbe	Faser Anz.	Außen-Ø mm	VPE/MTR	Art.-Nr.
A-DQ(ZN)B2Y 1X4 G50/125 OM3	schwarz	4	5,8	2000	202 010 79
A-DQ(ZN)B2Y 1X8 G50/125 OM3	schwarz	8	5,8	2000	202 010 81
A-DQ(ZN)B2Y 1X12 G50/125 OM3	schwarz	12	5,8	2000	202 010 84
A-DQ(ZN)B2Y 1X24 G50/125 OM3	schwarz	24	6,9	2000	202 010 86



LWL Aussenkabel OS2 Singlemode

Zentrale Bündelader A-DQ(ZN)B2Y, 9/125

Herst.-Nr.	Farbe	Faser Anz.	Außen-Ø mm	VPE/MTR	Art.-Nr.
A-DQ(ZN)B2Y 1X12E9/125 OS2	schwarz	12	5,8	2000	202 010 75
A-DQ(ZN)B2Y 1X24 E9/125 OS2	schwarz	24	6,9	2000	202 010 77



Keystone-Modul Cat.6A Design

Für Verkabelungssysteme nach den neuesten Normen und Standards. Werkzeugfreie Montage. Praktischer Kabelsortierer. Anschlussmöglichkeit für PE-Leiter mit 6,3 mm Kabelschuh. Geeignet für den Einbau in Verteilerfelder, für die UP- und AP- Montage, sowie in BR-Kanälen und Unterflursystemen. Besonders schlanke Bauform. Genormtes Keystone-Format. Kompatibel mit gängigen Schalterprogrammen. Informationstechnischer RJ45 Modular Jack der Kategorie 6A für dienstneutrale Verkabelungen gemäß ClassEA Permanent Link bis 500 MHz und ClassEA Channel bis 500 MHz. Geschirmte Cat.6A RJ45 Buchse mit integrierter Kompensationsleiterplatte. Cat.6A gemäß: ISO/IEC 11801 AMD2 und IEC 60603-7-51. Unterstützung von 10GBASE-T (10 Gigabit Ethernet): ISO 11801 AMD1 ClassEA Channel und ISO 11801 AMD2 ClassEA Permanent Link. EMV gem. EN 50082-1 und EN 55022 Unterstützt Power-over-Ethernet inkl. POE+ gemäß IEEE 802.3at-2009.

Herst.-Nr.	Geschirmt	Kategorie	Steckverbinder	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PKS XS 6A D	ja	6A (IEC)	RJ45 8(8)	1	053 006 76



Keystone-Modul Cat.6A

Werkzeugfreie Montage, praktischer Kabelsortierer, besonders schlanke Bauform, genormtes Keystone-Format, kompatibel mit allen gängigen Schalterprogrammen, Unterstützung von 10GBASE-T im Ethernet im Cat.6A / ClassEA Channel und Permanent Link bis 500 MHz. Standard-Version: Mit separater Schirmkontaktierung. Short-Version: 5 mm kürzer zum Einsatz im beengtem Anschlussraum, vollgeschirmt. POE+ fähig nach IEEE 802.3at Standard

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PKS XS 6A	Standard	ja	6A (IEC)	1	053 006 08
PKS XSS 6A	kurze Bauform für Bodentank	ja	6A (IEC)	1	053 006 09



Keystone-Modul Cat.6

Werkzeugfreie Montage. Praktischer Kabelsortierer. Besonders schlanke Bauform. Genormtes Keystone-Format. Kompatibel mit allen gängigen Schalterprogrammen. Unterstützung von 10GBASE-T im 4-Connector Channel bis 500 MHz gemäß TIA 568B.2-10 Cat.6 Channel. Übertrifft die Vorgaben der Kategorie 6 bis 250 MHz.. Standard-Version: mit separater Schirmkontaktierung. Short-Version: 5 mm kürzer zum Einsatz im beengtem Anschlussraum. POE+ fähig nach IEEE 802.3at Standard.

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	Steckverbinder	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PKS XS	Standard	ja	6	RJ45 8(8)	1	053 004 99
PKS XSS	kurze Bauform für Bodentank	ja	6	RJ45 8(8)	1	053 005 00



Patchfeld Cat.6 für Keystone-Module

Unbestückte Verteilerfelder. Genormtes Keystone-Format. Bestückbar mit allen PROTEC.net Keystone-Modulen. Farbe grau: RAL 7035.

Herst.-Nr.	Farbe	HE	Anzahl der Buchsen/Kupplungen	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PKSV24	grau	1	24	1	053 005 01



Kleinverteiler Portbox unbestückt

Passend für max. 8 PROTEC.net Keystone-Module. Geeignet für Wand- oder Tischmontage. Gehäuse und Deckel aus ABS Kunststoff. Deckel schraubfrei verrastend. Halter für Keystone-Module aus Stahlblech verzinkte Ausführung. Montage der Keystone-Module erfolgt durch Einrasten in die Öffnungen der Frontplatte.

Höhe: 46 mm, Breite: 170 mm, Tiefe: 110 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Montageart	Anzahl der Buchsen/Kupplungen	VPE/Stk.	Art.-Nr.
P-KEYBOX-8S	schwarz	unbestückt	Wandmontage	8	1	053 006 65
P-KEYBOX-8W	weiß	unbestückt	Wandmontage	8	1	053 006 66



Montageträger für Keystone-Module

Tragring mit Zentralplatte. Passend für alle PROTEC.net Keystone-Modulen. Mit TAE-Zwischenrahmen in alle gängigen Schalterprogramme integrierbar.

Gerätehöhe: 50 mm, Gerätebreite: 50 mm, Beschriftungsfeld: mit Beschriftungsfeld, Verwendung: Modular-Jack

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Befestigungsart	RAL-Nummer (ähnlich)	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PKST2 RW	reinweiß	2-fach	Befestigung mit Schraube	9010	1	053 005 02
PKST2 PW	perlweiß	2-fach	Befestigung mit Schraube	1013	1	053 005 03
PKST3 RW	reinweiß	3-fach	Befestigung mit Schraube	9010	1	053 005 04



Tragring für PKS XS 6A D

2-fach Tragring in Zinkdruckguss . 70x70 mm, Spurbreite zur Befestigung 60 mm. Zur Aufnahme von 1 oder 2 PKS XS 6A D Keystone-Modul Cat. 6A Design. Verfügt über eine Anschlussmöglichkeit für einen separaten PE-Leiter mit 6,3 mm Kabelschuh. Einsetzbar in Verbindung mit PED25 Elektronik-Dose (Art.-Nr. 05104997)

Herst.-Nr.	Anzahl der Module horizontal (bei Modulbauweise)	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PKSTR1-2D	1	1	053 006 77



Hutschienen-Modulträger

Modulträger für die Installation auf Hutschiene/Normschiene TH 35/X nach DIN EN 60715 und passend zu den PROTEC net Keystone-Modulen. 1-fach Kunststoff Modulträger. Die Modulträger werden auf die Hutschiene/ Normschiene aufgerastet. Anreihbar. Lieferung mit seitlich aufsteckbarer Abdeckplatte bzw Endplatte. Im bzw. am Gehäuse befindet sich eine Metallklammer, die eine leitfähige Verbindung vom geschirmten Keystone zur Hutschiene herstellt Darüber kann eine Verbindung mit dem Potentialausgleich hergestellt werden. Im Gehäuse befindet sich die Möglichkeit einer zusätzlichen Zugentlastung mittels Kabelbinder.

Herst.-Nr.	Farbe	Höhe mm	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PHMT	grau	64,0	19,8	1	053 006 69



Abdeckrahmen für Keystone-Module

Passend für alle PROTEC.net Montageträger PKST. 2-fach Ausführung.

Herst.-Nr.	Farbe	Höhe mm	Breite mm	RAL-Nummer (ähnlich)	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PKSA	reinweiß	80	80	9010	1	053 003 84
PKSA	perlweiß	80	80	1013	1	053 003 85



Hutschienenadapter für Keystone-Module

Zum einfachen Aufrasten aller PROTEC.net Keystone auf Hutschiene/Normschiene NS 37/X nach DIN EN 60715. Genormtes Keystone-Format. Inkl. Befestigungsclips.
Breite der Module: 1-fach 23 mm, 2-fach 46 mm, 3-fach 69 mm.

Herst.-Nr.	Ausführung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PKSHA1	für 1x PKS	1	1	053 005 06
PKSHA2	für 2x PKS	2	1	053 005 07
PKSHA3	für 3x PKS	3	1	053 005 08



Unterfluradapter für Keystone-Module

Zum direkten Einsetzen aller PROTEC.net Keystone in Unterflurssysteme. Genormtes Keystone-Format. Maße des 6-fach Modul: L 16,5 x B 7,5 x T 2,5 mm (Art. 05300509 / 025508). Maße des 9-fach Modul: L 20,5 x B 7,5 x T 2,5 mm (Art. 05300510 / 025509)

Gerätehöhe: 25 mm, Gerätebreite: 75 mm, Beschriftungsfeld: mit Beschriftungsfeld, Mit Staubschutz: nein, Montageart: Zugdoseneinsatz für Unterflurmontage, Oberflächenschutz: lackiert, Mit Klappdeckel: nein, Mit Aufdruck: ja, Werkstoff: Metall, Mit Zugentlastung: nein, Lüsterklemme: nein

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Gerätetiefe mm	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Befestigungsart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PKSUS		für 6x PKS	165	6		1	053 005 09
PKSUS	schwarz	für 9x PKS	205	9	Kralle-/Schraubbefestigung	1	053 005 10



Blindstopfen

Zum Verschließen von nicht genutzten Modulöffnungen. Genormtes Keystone-Format.

Herst.-Nr.	Art des Zubehörs/Ersatzteils	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PKSBS	Blindabdeckung	1	053 005 11



Modul Cat.6A ISO/IEC

Modultechnik Twist SLX Jacks

Der AMP-TWIST 6S SLX Jack von CommScope passt mit seinem Ausschnittsmaß in alle gängigen RJ-45 Tragplatten der Schalterprogrammhersteller. In Kombination mit den AMP NETCONNECT Systemkabeln wird eine sichere Übertragung von 10GBase-T Signalen (IEEE802.3an) bis 100 Meter garantiert. Der AMP-TWIST 6S SLX Jack ist somit Teil des AMP NETCONNECT XG Copper 10 GBit/s Verkabelungssystems. Zusätzlich zu den Prüf- und Überwachungsmaßnahmen des Qualitätssystems von CommScope wird der AMP-TWIST 6S SLX Jack im GHMT Premium Verification Program geführt und überwacht.

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
2153365-4	AMP-TWIST SLX,6AS Cat.6A ISO, mit Staubschutzdeckel	1	224 214 26
2153449-4	AMP-TWIST SLX,6ASGY Cat.6A ISO, ohne Staubschutzdeckel	1	224 214 27



Modul Cat.6

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
2153364-4	AMP-TWIST SLX,6S Cat.6	1	224 214 24



Patchpanel 19" modular

19" Modulträger

Modulträger nur für Twist SLX Jacks 19" für 24Port zur flächenbündigen Bestückung mit verschiedenen Steckverbinder, inkl. VDE 0100-Klemme und Befestigungsmaterial

Herst.-Nr.	Farbe	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PATCHPANEL	lichtgrau	1	224 133 05



Modulträger

Anschlussdosen für Twist SLX Jacks

Designfähige Dreifach-Schrägauslassdose für bis zu 3 AMP-Twist SLX Module, zur Integration ins Schalterprogramm
50 x 50mm, Zentralplatte inkl. Tragrahmen und Beschriftungsfeld

Unterputzmontage: ja, Auslassrichtung: schräg, RAL-Nummer: 9010, Mit Textfeld: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Designfähig	Aufputzmontage	VPE/Stk.	Art.-Nr.
1711485-2	reinweiß	3-fach Dose RJ45 SL	ja	nein	1	224 004 10



Modulträger

Anschlussdosen für Twist SLX Jacks

Dreifach-Schrägauslassdose für bis zu 3 AMP-Twist SLX Module, zur Integration ins Schalterprogramm
50 x 50mm, Zentralplatte inkl. Tragrahmen und Beschriftungsfeld

Gerätebreite: 50 mm, Gerätehöhe: 50 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Aufputzmontage	Unterputzmontage	VPE/Stk.	Art.-Nr.
2-336613-1	reinweiß	3-fach Dose RJ45 SL	nein	ja	1	224 087 59





Hutschienenmodul

AMP-TWIST 6S SL Jack Hutschienenadapter

Schutzart IP 20, geeignet für C-Profil / DIN-Montageschienen TH35 (DIN EN 60715), 1TE (18 mm) Breite (DIN 43880), Erdungskontakt integriert, Farbe: lichtgrau (RAL 7035)

Wird mit 2 Kabelbindern geliefert

Für alle AMP-TWIST SL und AMP SL Jacks (müssen separat bestellt werden)

Seitliche Abdeckung f. DIN Hutschienenadapter Diese muss separat bestellt werden (224 118 07)

Herst.-Nr.	Bauform des Tragschienenadapters	Werkstoff	VPE/Stk.	Art.-Nr.
1711897-1	gerade	Kunststoff	1	224 117 15



Abdeckung

seitliche Abdeckungen für Hutschienenmodul

Herst.-Nr.	Werkstoff	Seitliche Abdeckung (links/rechts)	VPE/Stk.	Art.-Nr.
1711658-2	Kunststoff		1	224 118 07



Tool Kit für Twist SL Jacks

AWC (Automatic Wire Cutting) für einfachen, sicheren und zuverlässigen Anschluss und Schnitt aller 8 Adern in einem Arbeitsgang, geeignet zum Entfernen der Metallfolien eines PIMF Kabels, hohe Reproduzierbarkeit und verringerte Fehleranfälligkeit, Notwendig zur Montage von AMP-TWIST SL Jacks

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
1725150-3	1	224 094 46



ACO System Installationskit

AMP CO Ultra Installations-Kits mit Schrägauslass, Vollmetall

Geschirmtes Installations-Kit mit Schrägauslass für Unterputz- und Kanaleinbau, DIN Abdeckung (68 x 68 mm) mit 6 x 32 mm Beschriftungsfeld, Tragring aus Metall, geschirmter Randsteckverbinder Mark II mit PIMF Management, geschirmter Dosenkörper mit 360° Kabelschirmkontaktierung, Zugentlastung, Kabelzuführung von hinten, 2,0 GHz Performance.

Herst.-Nr.	Farbe	VPE/Stk.	Art.-Nr.
2-1711875-1	reinweiß	1	224 041 01



ACO System Installationskit

AMP CO Ultra Installations-Kit 50 x 50 mm, Vollmetall

geschirmtes Installations-Kit mit Geradauslass für Unterputz-, Aufputz- und Kanaleinbau, DIN Abdeckung (50 x 50 mm), Tragring aus Metall, Schalterprogramm-optimiert, geschirmter Randsteckverbinder Mark II mit PIMF Management, Kabelzuführung von oben, links und rechts, Geschirmter Dosenkörper mit 360° Schirmkontaktierung, 2,0 GHz Performance, Zugentlastung

Herst.-Nr.	Farbe	Geschirmt	VPE/Stk.	Art.-Nr.
2-1711655-1	reinweiß	ja	1	224 040 87



ACO Plus System Adaptereinsätze

AMP CO Plus Cat.6A ISO Doppel-RJ-45 Einsatz für Fast Ethernet

wechselbarer System-Einsatz 2xRJ-45, Kategorie 6A, Re-Embedded Tested / Klasse EA, Verwendung für 2 x Fast Ethernet 100 Base-TX, 2 x 4-polig

Herst.-Nr.	Farbe	VPE/Stk.	Art.-Nr.
1711801-5	reinweiß	1	224 119 51



ACO Plus System Adaptereinsätze

AMP CO Plus Cat.6 RJ-45 Einsatz für alle Dienste (inkl. Gigabit Ethernet)

Wechselbarer System-Einsatz für RJ-45, Kategorie 6 Pyramid Tested / Channel-Linkklasse EA bis 500 MHz, Verwendung für alle Dienste inkl. Gigabit Ethernet 1000 Base-T, TX oder 1,2 GBit ATM, Belegung: EIA/TIA 568 A, 8-polig.

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Geschirmt	Steckverbindertyp	VPE/Stk.	Art.-Nr.
336548-5	reinweiß	Stecker (Plug)	ja	RJ45 8(4)	1	224 007 89



ACO System Plus Abdeckrahmen

für 75 x 75 mm Auslassdosen, Außenmaße 80 x 80 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Werkstoff	VPE/Stk.	Art.-Nr.
2-964830-1	reinweiß	1fach	Kunststoff	1	224 002 02
2-964361-2	reinweiß	2fach	Kunststoff	1	224 002 03



Modul Cat.6A

Corning Everon™ E500

geschirmtest OCK6ASE8 Modul, Cat.6A, RJ45, weiß, Gehäuse-Material: Metall, Stück pro Lieferung: 96 Stück/1Karton. Das Modul unterstützt Massiv und Litzen Kabel. Geeignet zum Einbau in VOL Verteilerfelder, Anschlußdosen und Bodentank-Montageplatten.

Herst.-Nr.	Ausführung	Kategorie	Steckverbindertyp	VPE/Stk.	Art.-Nr.
05-753-21200	Buchse (Jack)	6A (IEC)	RJ45 8(8)	1	224 007 14



Modulträger

RJ45 Cat.6A PL Anschlussdose

Anschlussdose mit 2 werkzeuglos beschaltbaren einzelgeschirmten 60-516-10625 2XCAT6A PL UP/UPK RAL9010, RJ45 Anschlussmodulen, Modulträger aus Zinkdruckguss, Zentralplatte und Abdeckrahmen aus ASA-Kunststoff RAL 9010 (reinweiß), als Unterputz- oder Kanaleinbaudose einsetzbar, platzsparender Schrägauslass, Staubschutzklappen in RJ45 Anschlussmodule integriert. 2 Stück RJ45 Anschlussmodule CAT.6A PL STP gehören zum Lieferumfang.

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
60-516-10625	reinweiß	UP / UPK	1	224 120 20



Keystone-Modul Cat.6A ISO/IEC

RJ45-Modul KS-T Plus 1/8 Cat.6A IEC

gemäß IEC 60603-7-51 mit Staubschutzklappe, geschirmt, für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild- und Datensignalen. Das Modul KS-T Plus erfüllt die Komponentenanforderungen der IEC 60603-7-51 für die Kategorie 6_A bis 500 MHz. In Verbindung mit Datenkabeln der Cat.7 und 7_A erfüllt es auch die Anforderungen für Channel der Klasse EA bis 500MHz. Dadurch ist es für die Übertragung von 10Gigabit Ethernet gemäß IEEE 802.3an geeignet. Die Anforderungen für Power over Ethernet plus (PoE+) gemäß IEEE 802.3at werden voll erfüllt. Das Modul ist ohne Spezialwerkzeug beschaltbar, was die Montage- und Anschaltezeiten reduziert

- Leiterdurchmesser Draht 0.50mm (AWG24) bis 0.65mm (AWG22)
- Leiterdurchmesser Litze AWG26/7
- Wiederbeschaltbar
- VE = 12 St.

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
41806100ZF	1	224 042 86



Keystone-Modul Cat.6

RJ45-Modul KS-TS 1/8 toolless slimline geschirmt Cat.6/EA

gemäß IEC 60603-7-51, geschirmt, für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild- und Datensignalen. Das Modul KS-TS übertrifft die Produktanforderungen der IEC 60603-7-51 für die Kategorie 6 bis 250 MHz. In Verbindung mit Datenkabeln der Cat.7 und 7_A erfüllt es auch die Anforderungen für Channel der Klasse E_A bis 500MHz. Dadurch ist es für die Übertragung von 10Gigabit Ethernet gemäß IEEE 802.3an geeignet. Die Anforderungen für Power over Ethernet plus (PoE+) gemäß IEEE 802.3at werden voll erfüllt. Das Modul ist ohne Spezialwerkzeug beschaltbar, was die Montage- und Anschaltezeiten reduziert

- Leiterdurchmesser Draht 0.50mm (AWG24) bis 0.65mm (AWG22)
- Leiterdurchmesser Litze AWG26/7
- Wiederbeschaltbar
- VE = 12 St.

Herst.-Nr.	Steckverbindertyp	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RJ45-MODUL KS-TS 1/8 CAT.6/EA	RJ45 8(8)	1	224 112 70



Keystone-Modul Cat.6

RJ45-Modul KS-T 1/8 toolless geschirmt Cat.6/EA

gemäß IEC 60603-7-5 mit Staubschutzklappe, geschirmt, für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild- und Datensignalen. Das Modul KS-T übertrifft die Produktanforderungen der IEC 60603-7-5 für die Kategorie 6 bis 250 MHz. Es ermöglicht in Verbindung mit Datenkabeln der Cat.6_A, 7 und 7_A Abnahmemessungen für Permanent-Links der Klasse E_A mit guten Reserven. Dadurch ist es für die Übertragung von 10Gigabit Ethernet gemäß IEEE 802.3an geeignet. Die Anforderungen für Power over Ethernet plus (PoE+) gemäß IEEE 802.3at werden voll erfüllt. Das Modul ist ohne Spezialwerkzeug beschaltbar, was die Montage- und Anschaltezeiten reduziert

- Leiterdurchmesser Draht 0.50mm (AWG24) bis 0.65mm (AWG22)
- Leiterdurchmesser Litze AWG26/7
- Wiederbeschaltbar
- VE = 12 St.

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RJ45-MODUL KS-T 1/8 CAT.6/EA	1	224 082 07



Patchpanel 19" modular

Patchpanel KS für 24x RJ45-Module Keystone

vom Typ KS-TS 1/8, KS-T 1/8 oder KS-T Plus 1/8, geschirmt, leer. Die Module rasten ohne weiteres Montagezubehör mühelos in den Patchpanel-Rahmen ein. Nicht benötigte Portausparungen können mit der Blindabdeckung verschlossen werden.

- Breite 482mm (19 Zoll)
- Tiefe 160mm (inkl. Kabelabfangung)
- Höhe 44mm (1HE)
- Farbe ähnlich RAL 7035

Herst.-Nr.	Farbe	VPE/Stk.	Art.-Nr.
418020	grau	1	224 042 21
418019	schwarz	1	224 042 22



Patchpanel 19" modular

Patchpanel MGK

Für 48 Module Typ MS-K, GG45, KS-T

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
440051	grau	1,5HE	1	224 229 28



Modulträger

UP-K Anschlussdosen RJ45-Module Keystone

für Unterputzmontage & Kanaleinbau, schräger Auslass, geschirmt, leer. Zur Aufnahme von 1, 2 bzw. 3 RJ45-Module Keystone, geschirmt oder ungeschirmt. Die Keystone Module lassen sich mühelos einklicken. Staubschutzklappe(n) integriert. Lieferung ohne Module.

- Montageplatte 70 x 70mm
- Frontplatte (Zentralplatte) 50 x 50mm
- Abdeckrahmen 80 x 80mm

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Auslassrichtung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
185866	weiß	1-fach	schräg	1	224 044 55
185867	weiß	2-fach	schräg	1	224 044 54
185869	weiß	3-fach	schräg	1	224 084 33
185861	weiß	2-fach	gerade	1	224 084 35



Hutschienenmodul

UP-K Anschlussdosen RJ45-Module Keystone

für Unterputzmontage & Kanaleinbau, schräger Auslass, geschirmt, leer. Zur Aufnahme von 1, 2 bzw. 3 RJ45-Module Keystone, geschirmt oder ungeschirmt. Die Keystone Module lassen sich mühelos einklicken. Staubschutzklappe(n) integriert. Lieferung ohne Module.

- Montageplatte 70 x 70mm
- Frontplatte (Zentralplatte) 50 x 50mm
- Abdeckrahmen 80 x 80mm

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
418026	1	224 229 32

Aufputz Anschlussdose

AP-Anschlussdose für Keystone-Modul

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
AP ANSCHLUSSDOSE 4X	reinweiß	für 4x Keystone-Module	1	224 229 30
AP ANSCHLUSSDOSE 2X	reinweiß	für 2x Keystone-Module	1	224 229 29



Aufputz Anschlussdose

Aufputzgehäuse 40mm

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
1406273	reinweiß	mit Rahmen	1	224 088 50
417950	reinweiß	ohne Rahmen	1	224 229 33



Keystone-Modul Cat.6A ISO/IEC

Das RJ45 Keystone Modul bietet Ihnen die Kombination aus sehr guten übertragungstechnischen Eigenschaften und einfacher werkzeugloser Konfektionierung. Die hohe Qualität des Modules gewährleistet sehr gute Eigenschaften für 10 Gigabit Ethernet Anwendungen. Spezialwerkzeuge werden nicht benötigt. Die Konfektionierung ist schnell und einfach. Mit dem RJ45 Keystone erhalten Sie ein vollgeschirmtes Modul, welches Ihnen für lange Zeit gute Dienste in Ihrer Netzwerkinstallation bietet. Eigenschaften: Cat.6A Komponentenzertifizierung gemäß ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801 und IEC 60607-7-51 Kompakter Kabelvorsortierer für AWG26/1 .. AWG22/1 und AWG 26/7 .. 24/7 Paar Management gemäß TIA/EIA 568 A/B Farbcodes Geeignet für Verteilerpanel und Tragringe mit Keystoneausbruch Lieferumfang: 1 x RJ45 Keystone, Kabelaufteiler (Schwarz: AWG22/1-AWG26/1, Grau: AWG24/7-AWG26/7), 1 x Kupferfolie, 1 x Kabelbinder, Staubschutzkappe, Steckverbindertyp: RJ45 8(8)

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	AWG-Bereich	VPE/Stk.	Art.-Nr.
E-20070	Buchse (Jack)	ja	6A (IEC)	22 - 26	1	224 225 88

Keystone-Modul Cat.6A

Die hohe Qualität des RJ45 Keystone Modules gewährleistet sehr gute Eigenschaften für 10 Gigabit Ethernet Anwendungen. Spezialwerkzeuge werden nicht benötigt. Die Konfektionierung erfolgt schnell und einfach. Mit dem RJ45 Modul erhalten sie ein vollgeschirmtes Modul, welches Ihnen für lange Zeit gute Dienste in Ihrer Netzwerkinstallation bietet. Eigenschaften: Kompakter Kabelvorsortierer für AWG26/1 .. AWG22/1 und AWG26/7 .. AWG24/7 Paar Management gemäß TIA/EIA 568 A/B Farbcodes (Farbcode aufgedruckt am Kabelvorsortierer) Geeignet für Verteilerpanel und Tragringe mit Keystoneausbruch Lieferumfang: 1 x RJ45 Keystone, 1 x Kabelbinder Slimline, kurze Bauform

Steckverbindertyp: RJ45 8(8)

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	AWG-Bereich	VPE/Stk.	Art.-Nr.
E-200100	Buchse (Jack)	ja	6A (TIA)	22 - 26	1	224 225 89

Patchpanel 19" modular

Zur Aufnahme von Modulen im Keystone-Format Inkl. Kabelmanagement Beschriftungsfelder Zugentlastung mittels Kabelbinder Lieferung ohne Module

Herst.-Nr.	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	Anzahl der Steckverbinderöffnungen	VPE/Stk.	Art.-Nr.
37578.1	1	24	1	224 225 97



Modulträger Keystone

Zur Aufnahme von 2 Keystone Modulen Gehäusematerial: Aluminium-Druckguss 40° Schrägauslass Designfähig, kompatibel zu den TAE Zentralplatten der Schalterprogrammhersteller Umlaufender Befestigungsring für horizontale und vertikale Fixierung Lieferung ohne Module und Zentralplatte

Mit Staubschutz: nein, Montageart: Unterputz, Oberflächenschutz: sonstige, Tragring: ja, Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen: 2

Herst.-Nr.	Für Module	Gerätehöhe mm	Gerätebreite mm	Gerätetiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
ET-25111K	2	67,3	69,9	16,8	1	224 225 90



Aufputzdose

Spezifikationen Aufnahmekapazität: 1 bzw. 2 Keystone Module aus dem EFB-Elektronik Portfolio Farbe: reinweiß, RAL9010 Material: ABS Abmaße ET-25166: 37 x 65 x 30 mm (L x B x H) Abmaße ET-25168: 63 x 65 x 30 mm (L x B x H) Wand- und Hutschienenmontage möglich Staubschutz selbstschließend Mit Beschriftungsfeld Lieferung ohne Module Lieferumfang: 1 x Gehäuse 1 x doppelseitiges Klebeband 1 x Kabelbinder 2 x Selbstschneidene Schrauben 4x14

Steckverbinderart: RJ45 8(8)

Herst.-Nr.	Aufputzmontage	Auslassrichtung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Schutzart (IP)	VPE/Stk.	Art.-Nr.
ET-25166	ja	gerade	1	IP50	1	224 225 91



Keystone-Modul Cat.6A ISO/IEC

RJ45 - PVP Keystone Modul, Kat. 6A, Serie E-StonePremium

Hochgeschirmtes und abwärtskompatibles Kat.6A Keystone Modul. Es bietet einfache Konfektion mit höchster Performance und unterstützt alle heutigen Anwendungen wie z. B. 10 GBase-T. Das spezielle Gehäusedesign gewährleistet eine schnelle und sichere Adernkontaktierung ohne Einsatz von Spezialwerkzeugen. Das kompakte Modul erlaubt 24 Ports auf einer halben Höheneinheit und ist UAE kompatibel. Das eku E-StonePremium Snap-In-Modul besitzt echte Kat.6A Komponenten-Performance nach ISO/IEC. Es ist geeignet für PoE/PoE+/PoE III & IV gemäß IEEE 802.3af/at/bt. Das Modul ist zertifiziert gemäß Komponentenstandard Kat.6A durch ein unabhängiges Prüflabor und unterliegt einer kontinuierlichen Fertigungsüberwachung (GHMT PVP). Übertragungsstrecke (Channel- Link) oder Installationsstrecke (Permanent-Link) nach Klasse EA (ISO/ IEC 11801), verwendbar zum Aufbau von 2 bzw. 4 Connector Klasse EA Channels, Keystone Abmessungen gemäß Industriestandard, wiederbeschaltbar z. B. bei Fehlbelegung, geeignet für PoE/PoE+/ PoE III & IV gemäß IEEE 802.3af/at/bt (GHMT geprüft). Mit dem als Zubehör erhältlichem "Keystone auf Landscape Adapter" ist eine Integration in das Corning FutureCom System möglich.

Steckverbinderart: RJ45 8(8)

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	AWG-Bereich	VPE/Stk.	Art.-Nr.
E-STONE PREMIUM MODUL CAT.	Buchse (Jack)	ja	6A (IEC)	24 - 22	1	224 236 09



Keystone-Modul Cat.6A ISO/IEC

RJ45 - PVP Keystone Modul, Kat. 6A, gewinkelt, Serie E-StonePremium

Hochgeschirmtes und abwärtskompatibles Kat.6A Keystone Modul. Es bietet einfache Konfektion mit höchster Performance und unterstützt alle heutigen Anwendungen wie z. B. 10 GBase-T. Das spezielle Gehäusedesign gewährleistet eine schnelle und sichere Adernkontaktierung ohne Einsatz von Spezialwerkzeugen. Das kompakte Modul erlaubt 24 Ports auf einer halben Höheneinheit und ist UAE kompatibel. Das eku E-StonePremium Snap-In-Modul besitzt echte Kat.6A Komponenten-Performance nach ISO/IEC. Es ist geeignet für PoE/PoE+/PoE III & IV gemäß IEEE 802.3af/at/bt. Das Modul ist zertifiziert gemäß Komponentenstandard Kat.6A durch ein unabhängiges Prüflabor und unterliegt einer kontinuierlichen Fertigungsüberwachung (GHMT PVP). Übertragungsstrecke (Channel- Link) oder Installationsstrecke (Permanent-Link) nach Klasse EA (ISO/ IEC 11801), verwendbar zum Aufbau von 2 bzw. 4 Connector Klasse EA Channels, Keystone Abmessungen gemäß Industriestandard, wiederbeschaltbar z. B. bei Fehlbelegung, geeignet für PoE/PoE+/ PoE III & IV gemäß IEEE 802.3af/at/bt (GHMT geprüft). Mit dem als Zubehör erhältlichem "Keystone auf Landscape Adapter" ist eine Integration in das Corning FutureCom System möglich.

Steckverbinderart: RJ45 8(8)

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	AWG-Bereich	VPE/Stk.	Art.-Nr.
E-STONE PREMIUM MODUL	Buchse (Jack)	ja	6A (IEC)	24 - 22	1	224 264 58



Keystone-Modul

RJ45 - Keystone Modul, Kat. 6A / 10 GbE, Serie E-Stone

Hochgeschirmtes und abwärtskompatibles Kat.6A Keystone Modul. Es bietet einfache Konfektion mit höchster Performance und unterstützt alle heutigen Anwendungen wie z. B. 10 GBase-T. Das spezielle Gehäusedesign gewährleistet eine schnelle und sichere Adernkontaktierung ohne Einsatz von Spezialwerkzeugen. Das kompakte Modul erlaubt 24 Ports auf einer halben Höheneinheit und ist UAE kompatibel. Das eku E-Stone Snap-In-Modul besitzt echte Kat.6A Komponenten-Performance nach ANSI/TIA. Es ist geeignet für PoE/PoE+ gemäß IEEE 802.3af/at. Das Modul ist zertifiziert gemäß Komponentenstandard Kat.6A durch ein unabhängiges Prüflabor. Übertragungsstrecke (Channel-Link) oder Installationsstrecke (Permanent-Link) nach Klasse EA (ISO/IEC 11801), verwendbar zum Aufbau von 2 bzw. 4 Connector Klasse EA Channels, unterstützt 10GBase-T im Channel- und Permanent-Link, Keystone-Abmessungen gemäß Industriestandard, wiederbeschaltbar z. B. bei Fehlbelegung, geeignet für PoE/PoE+ gemäß IEEE 802.3af/at.

Steckverbinderart: RJ45 8(8)

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	AWG-Bereich	VPE/Stk.	Art.-Nr.
E-STONE MODUL	Buchse (Jack)	ja	6	24 - 22	1	224 236 10



Patchpanel 19" modular

Verteilerfeld im Keystone-Format, Serie E-Stone

Das Leergehäuse dient zur Aufnahme von max. 24 geschirmten oder ungeschirmten RJ45-Keystone-Buchsen und -Kupplungen der E-Stone sowie E-Stone-Premium Serie oder anderen Modulen im Keystone-Format. Zugentlastung mittels Kabelbinder, bedruckt mit Ziffern 1 ... 24, Erdanschluss über Erdkabel mit Ringöse für M6 oder Kabelschuh.

Herst.-Nr.	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	VPE/Stk.	Art.-Nr.
E-STONE Panel	1	1	224 236 11



Modulträger

UAE - Tragrahmen, designfähig, für Keystone Module

Installationskomponenten zum Einbau in einen Kabelkanal (EK), für Unterputzmontage (UP) oder mittels separatem Rahmen auch zur Aufputzmontage (AP). Durch das Wegbrechen von zwei Montagelaschen ist auch eine Bodentankmontage (BT) möglich. Je nach Ausführung geeignet zur Aufnahme von ein oder zwei Keystone-Modulen der Serie E-Stone bzw. E-StonePremium. Diese UAE-Tragrahmen können mit UAE-Zentralplatten und Abdeckrahmen von diversen Schalterprogrammherstellern kombiniert werden. Eventuell ist ein Zwischenring zur Montage notwendig. Die Staubschutzklappen an den genannten Keystonemodulen sind vor der Montage zu entfernen. Zentralplatte aus Kunststoff, Tragrahmen aus Zinkdruckguss, Beschriftungsfeld, 45° Schrägauslass, Farbe: weiß (*), Anschlussmöglichkeit für Potentialausgleichsleiter mittels Kabelschuh (gemäß DIN 46342-1). Befestigungspur: 60 mm.

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
UAE-TRAGRAHMEN DESIGN	1-fach	1	224 236 06
UAE-TRAGRAHMEN DESIGN	2-fach	1	224 236 07
UAE-TRAGRAHMEN DESIGN	1-2-fach	1	224 236 08



Aufputzgehäuse

Zubehör zur UP- oder AP-Montage der Modulaufnahme 80x80

Anzahl der Einheiten: 1,0, Montagerichtung: horizontal und vertikal, Zusammenstellung: Aufputzgehäuse, Werkstoff: Kunststoff

Herst.-Nr.	RAL-Nummer (ähnlich)	Gerätehöhe mm	Gerätebreite mm	Gerätetiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
E-STONE AP GEHÄUSE 80X80X4	9010	80,0	80,0	42,0	1	224 236 12



Aufputzgehäuse

Mini-Wandgehäuse, Aufputz, unbestückt

Diese kleine Aufputz-Datendose findet ihre Anwendung z. B. in Fertigungslinien, Kassensystemen und Installationsorten mit geringem Platzangebot. Vor der Montage von KeystoneModule aus der E-Stone Serie sind die Staubschutzklappen zu entfernen.

Gerätetiefe: 30,0 mm, Montagerichtung: vertikal, Zusammenstellung: Aufputzgehäuse, Werkstoff: Kunststoff

Herst.-Nr.	Farbe	RAL-Nummer (ähnlich)	Gerätehöhe mm	Gerätebreite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
E-STONE 2-PORT MINI-WANDGE	weiß	9010	63,0	65,0	1	224 236 14



Abdeckrahmen

Datenkabel lassen sich mit diesem Modul über LSA-Anschlussstechnik verlängern bzw. nach Beschädigung neu verbinden. Geschirmte Ausführung.

Herst.-Nr.	Farbe	Art des Zubehörs/Ersatzteils	VPE/Stk.	Art.-Nr.
E-STONE ABDECKRAHMEN	reinweiß	Abdeckplatte	1	224 236 13



Keystone-Modul Cat.6

Modul für homeway-Verteilerfeldrahmen inklusive Kupferleitband, Keystoneformat für Kabel GREENforMEDIA einsetzbar

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	Steckverbinder typ	VPE/Stk.	Art.-Nr.
KEYSTONE-MODUL	RJ45	ja	6A (IEC)	RJ45 8(8)	1	224 090 34



Aufputzpatchpanel modular

HW-VFMU homeway Verteilerfeldrahmen zur Aufnahme von Modulen. Für Aufputz- oder Hutschienenmontage, mit integrierter Kabelabfangung.

Herst.-Nr.	Ausführung	Anschlussart vorne	VPE/Stk.	Art.-Nr.
VERTEILERFELDDRAHMEN	4x RJ45	RJ45 8(8)	1	224 089 87
VERTEILERFELDDRAHMEN	12x RJ45	RJ45 8(8)	1	224 089 94



Aufputzpatchpanel modular

HW-VFMU homeway Verteilerfeldrahmen zur Aufnahme von Modulen. Für Aufputz- oder Hutschienenmontage, mit integrierter Kabelabfangung.

Herst.-Nr.	Ausführung	Anschlussart vorne	VPE/Stk.	Art.-Nr.
VERTEILERFELDDRAHMEN	24x RJ45	RJ45 8(8)	1	224 090 28



Aufputzpatchpanel modular

9,5 Zoll Verteilerfeldbox, aufeinandergestecktes Kunststoffgehäuse mit flachem Deckel zur Aufputzmontage, Hutschienenmontage und zum Einbau in Kommunikationsverteiler, Farbe anthrazit ähnlich RAL 7021

Herst.-Nr.	Anzahl der Steckverbinder vorne	VPE/Stk.	Art.-Nr.
HOMEBOX NX12 VERTEILERFELDBOX	12	1	224 235 79
HOMEBOX NX24	24	1	224 235 80



Modulträger

one.fiber

Basisdose für die Aufnahme der verschiedenen TV- und Kommunikationsmodule der Systemvariante one., inkl. Speicherspule und Glasfaserabdeckung sowie werkseitig vorgerüstetem RC-Widerstand

Unterputzmontage: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl der Modulslots	Kanaleinbau	Modular	VPE/Stk.	Art.-Nr.
HW-OFD1RC	grün	2	ja	ja	1	224 218 03



Modulträger

TwiGa ist eine neue Systemvariante,

um eine noch leistungsfähige Multimediaverkabelung im Heimbereich zu errichten. Im Unterschied zur bewährten homeway Basisdose HW-A1RC wird bei der TwiGa Basisdose TWD1RC zum GREENfoMEDIA Hybridkabel Kat.7/Koax noch ein weiteres GREENforMEDIA Kat.7-Datenkabel an jede TwiGa Basisdose angeschlossen. Das bewirkt die Möglichkeit, an jeder TwiGa Dose Anschlüsse für 2x10 Gigabit Ethernet (GbE) oder 1x10GbE + Telefon (je nach Modulauswahl) zur Verfügung zu stellen. Dazu HW-Eindrückwerkzeug verwenden (seperat bestellen). Inkl. 75 Ohm Widerstand.

Modular: ja, Unterputzmontage: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl der Modulslots	Bodentank/Unterflurmontage	Kanaleinbau	VPE/Stk.	Art.-Nr.
HW-TWD1RC	blau	2	ja	ja	1	224 132 67



Kommunikationsadapter

Kommunikationsadapter

Die Kommunikationsmodule ermöglichen je nach Ausstattung die Verbindung mit dem Internet über 1 x LAN, 2 x LAN oder LAN/TAE kombiniert. Die Module und Dosendeckel sind nur mit der gleichen Farbe kombinierbar: lindgrün für one./one.fiber sowie blau für TwiGa.

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Anzahl der Telefon-Anschlüsse analog	Anzahl der Datenanschlüsse	VPE/Stk.	Art.-Nr.
KOMMUNIKATIONSMODUL EKT	blau	EKT LAN/LAN (10GbE)	0	2	1	224 005 29
KOMMUNIKATIONSMODUL EKO	grün	EKO LAN/LAN (100Mbit/s)	0	2	1	224 218 06
KOMMUNIKATIONSMODUL EKO	grün	EKO LAN/TAE (100Mbit/s)	1	1	1	224 218 07
KOMMUNIKATIONSMODUL EKO	grün	EKO LAN 10GbE	0	1	1	224 218 08
KOMMUNIKATIONSMODUL EKC	weiß	EKC LAN 10GbE	0	1	1	224 005 18
KOMMUNIKATIONSMODUL EKC	weiß	EKC LAN/LAN (100MBit/s)	0	2	1	224 004 93
KOMMUNIKATIONSMODUL EKC	weiß	EKC LAN/TAE (100MBit/s)	1	1	1	224 004 97



Kommunikationsadapter

Die TV-Module können in der homeway Basisdose HW-OFD1RC und in der TwiGa Basisdose TWD1RC gleichermaßen verwendet werden.

Herst.-Nr.	Ausführung	Anzahl der SAT-/TV-Anschlüsse	Anzahl der Radio-Anschlüsse	VPE/Stk.	Art.-Nr.
HW-ET8	ET8 DVB-C/T	2	0	1	224 211 88
HW-ET7	ET7 DVB-S/C/T	1	1	1	224 132 03
HW-ET5	ET5 DVB-S TWIN	2	0	1	224 130 72
HW-ET6	ET6 DVB-C/Rück	1	0	1	224 130 73
HW-ET2	ET2 DVB-S/C/T	1	1	1	224 008 58



Eindrückwerkzeug

Eindrückwerkzeug zum Kontaktieren der Adern in der classic Basisdose, TwiGa Basisdose, one. Basisdose und one.fiber Basisdose

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
HAXHSE-00000-C001	1	224 088 20



F-Schraubstecker

Schraubstecker für die Montage der homeway Kabel an die F-Kupplungsmodule

Kabeltyp: sonstige, Kontaktausführung: männlich (male)

Herst.-Nr.	Ausführung	Steckverbindertyp	Anschlussart	Impedanz Ohm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
HAXHSS-00000-C001	F-Connector	IEC	Schraubanschluss	75	1	224 009 59



Kompressionsstecker

Kompressionsstecker für GREENforMEDIA Kabel

Kabeltyp: sonstige, Kontaktausführung: männlich (male)

Herst.-Nr.	Ausführung	Steckverbindertyp	Anschlussart	Impedanz Ohm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
HAXHSS-00000-KPHQ	Stecker (Plug)	IEC	F-Kompressionsstecker	75	1	224 133 06



Kompressionswerkzeug

Werkzeug zum Verpressen der KPHQ Stecker

Herst.-Nr.	Mit Abisolierfunktion	Mit Sperrvorrichtung	Mit Schneidvorrichtung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
HAXHSS-KPHQ-C001	nein	ja	nein	1	224 133 07



Zentralplatten für Kommunikationsmodule

Zentralplatten für Kommunikationsmodule

Die homeway Zentralplatte dient zur Abdeckung der Basisdose. Mit den Maßen 55 x 55 mm passt sie direkt in die Standardprogramme der namhaften Schalterhersteller. Zentralplatten mit den Maßen 50 x 50 mm können mit Zwischenrahmen der jeweiligen Schalterhersteller in deren Schaltrahmen integriert werden.

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
HW-ZLOVWG55V1	verkehrsweiß	TV/LAN 55x55mm	1	224 019 06
HAXHSE-G0401-C045	reinweiß	TV/LAN 50x50mm	1	224 088 30
HW-ZLORWG55V1	reinweiß	TV/LAN 55x55mm	1	224 207 99
HW-ZLLRWG55V1	reinweiß	TV/LAN/LAN 55x55mm	1	224 208 00
HW-ZLTRWG55V1	reinweiß	TV/LAN/TAE 55x55mm	1	224 208 01
HW-ZBORWG55V1	reinweiß	Blind 55x55mm	1	224 208 02
HW-ZTVRWG55V1	reinweiß	TV 55x55mm	1	224 208 03
HW-ZOLRWG55V1	reinweiß	TV/LAN 55x55mm	1	224 218 10

Modul Cat.7A

MegaLine@Connect100

besitzt eine Schneid- Klemm-Verbindung und wird direkt mit dem Installationskabel verpresst. Er bildet so das Interface zum modular austauschbaren MegaLine@Connect45-Buchsenmodul.

So können anwendungsneutrale Übertragungsstrecken über die Anforderungen der Klasse EA hinaus errichtet werden, abhängig vom jeweiligen Buchsenmodul. Dabei kann das Buchsenmodul auch nachträglich ohne weiteren Installationsaufwand gewechselt werden

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
MEGALINE CONNECT100	weiß	AWG 24-22	1	224 121 21



Modul Cat.7A

MegaLine@Connect100

Zur Übertragung von analogen und digitalen Sprach-, Bild und Datensignalen. Die Leistungsmerkmale entsprechen der Kategorie 7A bis 1000 MHz. Steckverbindertyp 4K7A

(benötigt wird der dazu gehörige Kabelstecker MegaLine@Connect100)

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
MEGALINE CONNECT100	1	224 121 22



Keystone-Modul Cat.6A ISO/IEC

MEGALINE CONNECT45 PRO PLUS

Pro Plus Modul Keystone Cat.6A ISO/IEC, Keystone, 360° Schirm, PVP

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
MEGALINE CONNECT45 PRO PLUS	VPE= 24 St	1	224 255 46



Keystone-Modul Cat.6A ISO/IEC

MEGALINE CONNECT45 PRO

Keystone Cat.6A ISO/IEC, Keystone, PVP

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
MEGALINE CONNECT45 PRO	VPE= 50 ST	1	224 209 02
MEGALINE CONNECT45 PRO	VPE= 24 ST	1	224 209 03



Modul Cat.6A ISO/IEC

MegaLine@Connect100

Zur Übertragung von analogen und digitalen Sprach-, Bild und Datensignalen. Die Leistungsmerkmale entsprechen der Kategorie 6_A bis 500 MHz. Steckverbindertyp RJ45

(benötigt wird der dazu gehörige Kabelstecker MegaLine@Connect100)

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
MEGALINE CONNECT100	1	224 121 24



Patchpanel 19" modular

Verteilerfeld Keystone 19" Modulträger 1HE, 24 fach ohne Module

Herst.-Nr.	Farbe	VPE/Stk.	Art.-Nr.
MEGALINE CONNECT45 PRO	schwarz	1	224 209 09
MEGALINE CONNECT45 PRO	grau	1	224 209 08



Patchpanel 19" modular

MegaLine@Connect45 und MegaLine@Connect100

Das Verteilerfeld ist bestückbar mit max. 24 Buchsenmodulen. Zur gleichzeitigen Aufnahme unterschiedlicher Modultypen mit VarioKeystone-Abmessung. Durch den einfachen Aufbau bietet dieses Verteilerfeld eine kostengünstige Alternative zum ausziehbaren Verteilerfeld. Gehäuse: Vollmetall, Farbe: Lichtgrau, RAL 7035, Aufnahme: max. 24 Buchsenmodule, Masseanbindung: über eine Verschraubung an der Panelrückseite, Kabeleinführung: über die gesamte Breite der Kabelabfangleiste, Einbautiefe: 100 mm, feststehend 6x4

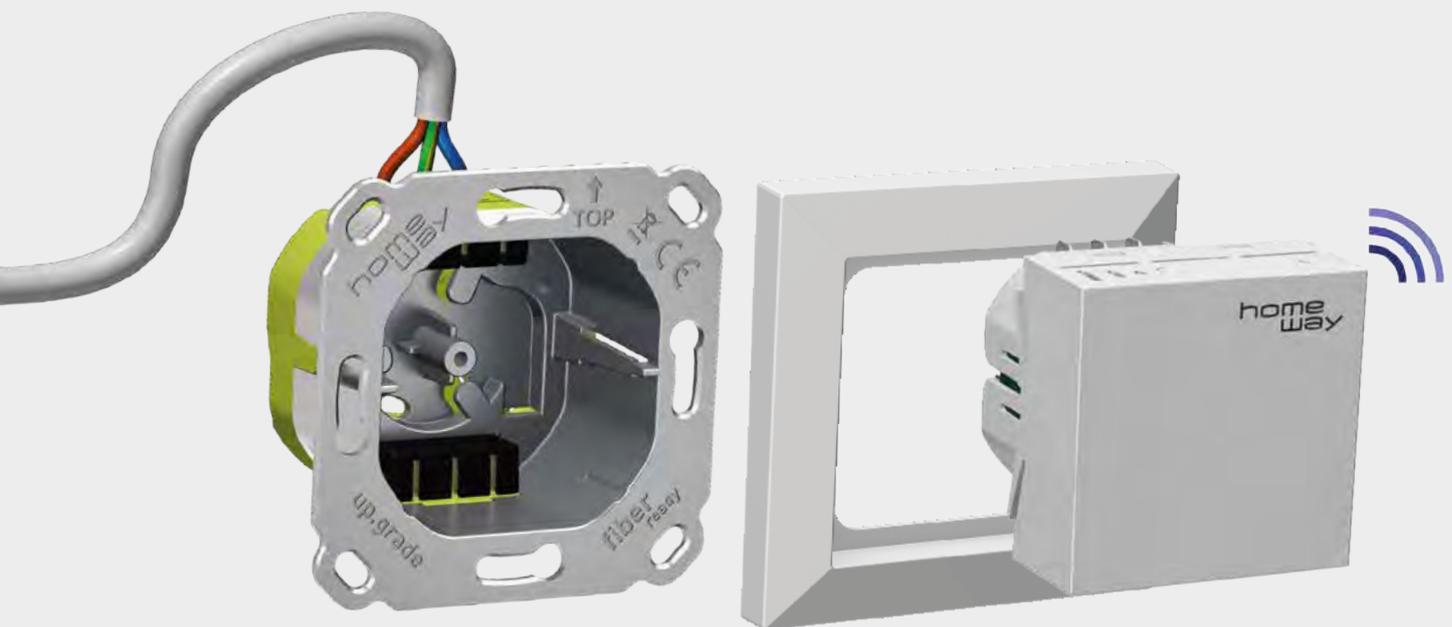
Herst.-Nr.	Farbe	VPE/Stk.	Art.-Nr.
MEGALINE CONNECT100	grau	1	224 121 25
MEGALINE CONNECT100	schwarz	1	224 121 26



up.grade

Das ZuhauseNetz aus der neuen Steckdose mit Wi-Fi 6 ax

Installateur installiert Internet





Modulträger Keystone

MegaLine@Connect45 oder MegaLine@Connect100

die Anschlussdosen können je nach Ausführung ein, zwei oder drei Buchsenmodule aufnehmen, sie besitzen ein Beschriftungsfenster, die Buchsen sind mit einem Neigungswinkel von 30° nach unten eingebaut, für den Einbau in handelsübliche 50 x 50 mm Abdeckrahmen.

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
MEGALINE CONNECT45/100	reinweiß	1-fach	1	224 020 39
MEGALINE CONNECT45/100	reinweiß	2-fach	1	224 020 40
MEGALINE CONNECT45/100	reinweiß	3-fach	1	224 020 41



Modulträger Keystone

Anschlussdose / Modulträger UP/50, designfähig, 45° Auslass, ohne Modul, inkl. Abdeckrahmen

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
MEGALINE CONNECT45 PRO	reinweiß	1-fach, UP50	1	224 209 05
MEGALINE CONNECT45 PRO	reinweiß	2-fach, UP50	1	224 209 06
MEGALINE CONNECT45 PRO	reinweiß	3-fach, UP50	1	224 209 07



Modulträger Keystone

Anschlussdose / Modulträger UP/0, designfähig, 45° Auslass, ohne Modul, VPE 10 Stück

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
MEGALINE CONNECT45 PRO	reinweiß	2-fach	1	224 259 16



Hutschienenmodul

MEGALINE CONNECT45 PRO Hutschienenadapter komplett, anreihbar, ohne Modul

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
MEGALINE CONNECT45 PRO	lichtgrau	1-fach	1	224 255 56



Aufputzgehäuse

Aufputz-Gehäuse (nur für MEGALINE CONNECT45 PRO) 80x80x40 mm

Herst.-Nr.	Farbe	VPE/Stk.	Art.-Nr.
MEGALINE CONNECT45 PRO	reinweiß	1	224 255 47



Keystone-Modul Cat.6A ISO/IEC

Atlas X1™ Cat.6A RJ-45 Quickport-Einrastmodul

Atlas-X1 Module sind ideal für den Einsatz in unternehmenskritischen Netzwerken (z.B. Rechenzentren, Laborbereiche, Universitäten, Krankenhäuser, Industrie und Finanzwesen) mit Übertragungen von 1 bis 40 Gb/s. Gefertigt in den USA, kann das robuste in Komponenten-kategorie eingestufte Modul auch in Umgebungen mit hoher Luftzirkulation eingesetzt werden und unterstützt Power over Ethernet (PoE) bis zu 100 Watt. Bei PoE schützen patentierte Funktionen den Kontaktpunkt zwischen Stecker und Modul vor potentiellen Schäden durch Funkenschlag und stellen somit die Unversehrtheit der Verbindung sicher. Die patentierte Retention Force Technologie bietet zusätzlichen Schutz und Langlebigkeit. Es schützt das Modul vor den üblichen Beschädigungen durch 4P6C und 6P6C Steckern oder 4- bzw. 6-Pin-Prüfsteckern und anderen unbeabsichtigten Störungen, werkzeugfrei

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
6ASJK-RE6	schwarz	ohne Shutter	1	224 266 04
6ASJK-RW6	weiß	ohne Shutter	1	224 266 13



6ASJK-SE6	schwarz	mit integriertem Shutter	1	224 266 16
6ASJK-SW6	weiß	mit integriertem Shutter	1	224 266 25



Keystone-Modul Cat.6A ISO/IEC

Keystone Module 10GPlus

Die geschirmten Leviton Cat.6A Keystone-Module 10GPlus bieten eine sehr gute Zeitersparnis bei der Terminierung. Das montagefreundliche Design erfordert bei der Installation kein spezielles Anschlußwerkzeug. Das 10GPlus-Modul ist Cat.6A spezifiziert und ist vollständig rückwärtskompatibel zu Produkten der Cat.6. Die kompakte Bauweise und die flexible Zugentlastung an der Rückseite unterstützen die Installation in engen Einbauten. Der Schnellverschlussriegel erlaubt eine komfortable Schließung und Öffnung und ermöglicht dadurch eine Wiederverwendbarkeit.

Herst.-Nr.	Ausführung		VPE/Stk.	Art.-Nr.
10GPLUS KEYSTONE MODUL	Cat. 6 _A ISO		1	224 117 12



Keystone-Modul Cat.6

Keystone Module Cat6Plus

Die geschirmten Leviton Cat.6 Keystone-Module Cat6Plus bieten eine sehr gute Zeitersparnis bei der Terminierung. Das montagefreundliche Design erfordert bei der Installation kein spezielles Anschlußwerkzeug. Das Cat6Plus-Modul ist Cat.6 spezifiziert. Die kompakte Bauweise und die flexible Zugentlastung an der Rückseite unterstützen die Installation in engen Einbauten. Der Schnellverschlussriegel erlaubt eine komfortable Schließung und Öffnung und ermöglicht dadurch eine Wiederverwendbarkeit.

Herst.-Nr.		VPE/Stk.	Art.-Nr.
CAT6PLUS KEYSTONE MODUL		1	224 117 13



Patchpanel 19" modular

Patchpanel 19" für Modultechnik

Das geschirmte Leviton 19" 1 HE Verteilerfeld erlaubt die Aufnahme von bis zu 24 Keystone Modulen der Baureihen AtlasX1, 10GPlus und Cat6Plus. Das Patchpanel ist für den Einbau im Verteilerschrank konstruiert, verfügt über eine Portnummerierung auf der Frontblende sowie eine 24-fache Fixiermöglichkeit mittels Kabelbinder auf der Rückseite. Eine Anschlußmöglichkeit für den Potentialausgleich ist vorhanden. Maße (mm): B 483, H 44,45, T ca. 135

Herst.-Nr.	Ausführung	HE	VPE/Stk.	Art.-Nr.
19Z PATCHPANEL	grau	1	1	224 017 69
MMCPNLX24SIJ2MIL	schwarz	1	1	224 212 43



Modulträger Keystone

Anschlusdosen Modulhalter

Das Leviton Modulträger (Einbaudosen) erlauben die Aufnahme von 1, 2 bzw. 3 Keystone Modulen der Baureihen 10GPlus und Cat6Plus, Atlas X1 passt nur in den 1-fach und 2-fach Modulträger. Die gewinkelte Modulaufnahme zur Reduzierung der Einbautiefe im Brüstungskanal ist aus Metall und besitzt eine integrierte Anschlußmöglichkeit für einen Potentialausgleich. Die Zentralplatte in der Farbe reinweiss RAL 9010 mit der Abmessung 50x50mm verfügt über integrierte Staubschutzklappen.

Herst.-Nr.	Ausführung	Anz. Anschlüsse	VPE/Stk.	Art.-Nr.
MMCANGDK1453	1x Snap in Anschlussmodul	1	1	224 105 84
MMCANGDK2453	2x Snap in Anschlussmodul	2	1	224 063 28
MMCANGDK3453	3x Snap in Anschlussmodul	3	1	224 106 00



Hutschienenadapter

Hutschienenadapter für Leviton Quickport und Plus Einrastmodule Cat.6 und Cat.6A

Das Universelle Quickport DIN-Schienenmodul bietet einen Anschlusspunkt im Verkabelungsunterverteiler und eignet sich für den Einsatz in strukturierten Verkabelungssystemen für Wohnraum, Industrie und Unternehmen. Das Modul rastet einfach in eine DIN-Schiene ein. Mehrere Module können horizontal in einer Reihe angeordnet werden. Die abgewinkelte Richtung der Anschlüsse vermindert die Biegebelastung des Verbindungskabels bei gleichzeitiger Maximierung der Leistungsfähigkeit. Kompatibel mit von Leviton freigegebenen Datenmodulen der Reihe QuickPort und Plus, Port mit Verschlussklappe geschützt, abnehmbare Seitenabdeckungen, werkzeuggesteigere Installation, integrierter Erdungsclip, Sichtfenster für Beschriftungseinlagen

Herst.-Nr.		VPE/Stk.	Art.-Nr.
42089-1DN		1	224 266 27



Abdeckrahmen

Abdeckplatte WAE 18985JW Anzahl der Einheiten 1, Montagerichtung horizontal und vertikal, Geeignet für Unterputz-Installation, Flächenbündige Ausführung, Werkstoff Kunststoff, Farbe weiß, RAL-Nummer (ähnlich) 9010

Herst.-Nr.		VPE/Stk.	Art.-Nr.
ABDECKRAHMEN 80X80		1	224 224 77



Keystone-Modul 25Gbit/s

25Gmodul - Keystone

GHMT zertifiziert nach DTR-11801-9905 für 25GBASE-T im Channel-Link mit 30 m (50 m in Vorbereitung), vollständig abwärtskompatibel durch Einhaltung der Klasse E, A nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06 und DIN EN 50173-1:2011-09 (im Permanent Link bis 90m, im Channel Link bis 100m)/RJ45 nach IEC 60603-7-1:2011, 2 Einbauformen: Modul und Keystone, Anschluss ohne Spezialwerkzeug, geringe Montage- und Anschlusszeit, Spezialwerkzeug-freie Migration von 10G-Systemen, Anschluss von Patch- und Installationskabel ist in den Größen AWG 26/7 - 22/7 und AWG 26/1 - 22/1 möglich, für 25Gbit/s Ethernet (IEEE 802.3bq) und 10 Gbit/s Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AVoverIP geeignet, robustes, wieder verwendbares Modulgehäuse aus Zinkdruckguss, intelligentes Kabelmanagement in den Ladestücken - auch für stark verdrehte Leitungen geeignet - sowie einfacher Verbau in diverse Applikationen, Zugentlastung per rotem Rastclip direkt am Ladestück, 360°-Schirmschluss, optional ist eine Staubschutzklappe erhältlich

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	AWG-Bereich	Steckverbindertyp	VPE/Stk.	Art.-Nr.
130B21-25-E	VE=1	ja	26 - 22	RJ45 8(8)	1	224 222 62
130B21-25-Z	VE=12	ja	26 - 22	RJ45 8(8)	12	224 222 63



Keystone-Modul 25Gbit/s

25Gmodul - Keystone

GHMT zertifiziert nach ISO/IEC TR-11801-9905 für 25GBASE-T im Channel-Link mit 30 m, in Vorbereitung: ISO/IEC TR-11801-9909 für 25GBASE-T im Channel-Link über 30 m, vollständig abwärtskompatibel durch Einhaltung der Klasse E, A nach ISO/IEC 11801-1 und DIN EN 50173-1 (im Permanent Link bis 90m, im Channel Link bis 100m)RJ45 nach IEC 60603-7-1, 2 Einbauförmen: Modul und Keystone, Anschluss ohne Spezialwerkzeug, geringe Montage- und Anschlusszeit, Spezialwerkzeug-freie Migration von 10G-Systemen, Anschluss von Patch- und Installationskabel ist in den Größen AWG 26/7 - 22/7 und AWG 26/1 - 22/1 möglich, für 25Gbit/s Ethernet (IEEE 802.3bq) und 10 Gbit/s Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AVoverIP geeignet, robustes, wieder verwendbares Modulgehäuse aus Zinkdruckguss, intelligentes Kabelmanagement in den Ladestücken - auch für stark verdrehte Leitungen geeignet - sowie einfacher Verbau in diverse Applikationen, Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück, 360°-Schirmanschluss, optional ist eine Staubschutzklappe erhältlich

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	AWG-Bereich	Steckverbindertyp	VPE/Stk.	Art.-Nr.
130B22-25-E	VE=1	ja	26 - 22	RJ45 8(8)	1	224 222 64



Keystone-Modul Cat.6A ISO/IEC

E-DAT modul Cat.6A K

Modulare Anschlusseinheit Cat.6, A, RJ45Cat.6, A Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) und IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), GHMT zertifiziert, Einhaltung der Klasse E, A nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09 getestet: Link bis 500 MHz, für 10 Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet, montagefreundlicher Anschluss der 2- bis 4-paarigen Datenleitung AWG 26/1 - 22/1 (eindräftig) und Litzenleiter mit 7-dräftiger Cu-Litze AWG 26/7 - 22/7 (mehrdräftig) an IDC-Schneidklemmen, Kennzeichnung der Adernebelegung T568A und T568B, leichtes und schnelles Einlegen der Adernpaare in das E-DAT modul Ladestück, Modulgehäuse aus Zinkdruckguss, veredelt, Montage ohne Spezialwerkzeug, Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul, Einbauförm: Keystone, Kabelzuföhrung 180°

Steckverbindertyp: RJ45 8(8)

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	AWG-Bereich	VPE/Stk.	Art.-Nr.
130910K1	VE=1	ja	6A (IEC)	26 - 22	1	224 222 65
130910KZ	VE=12	ja	6A (IEC)	26 - 22	12	224 222 66



Keystone-Modul Cat.6A ISO/IEC

C6Amodul K 180°

Modulare Cat.6, A Anschlusseinheit RJ45, Einbauförm: Keystone, Kabelzuföhrung 180°, robustes, einteiliges und wieder verwendbares Modulgehäuse aus Zinkdruckguss, veredelt, Montage ohne Spezialwerkzeug, Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück, Spezialwerkzeug-freie Migration auf 25G-Systeme, montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 26/1 - 22/1 (eindräftig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdräftig) an IDC-Schneidklemmen, intelligentes Kabelmanagement im Ladestück, auch für stark verdrehte Leitungen geeignet, Kennzeichnung der Adernebelegung T568A und T568B direkt auf dem Ladestück, GHMT Cat.6, A re-embedded PVP zertifiziert, Cat.6, A Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) und IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), GHMT zertifiziert, Einhaltung der Klasse E, A bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, getestet: Komponente bis 600 MHz, Link bis 800 MHz, für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet

Steckverbindertyp: RJ45 8(8)

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	AWG-Bereich	VPE/Stk.	Art.-Nr.
130B21-E	VE=1	ja	6A (IEC)	26 - 22	1	224 194 46
130B21-Z	VE=12	ja	6A (IEC)	26 - 22	12	224 224 00



Keystone-Modul Cat.6A ISO/IEC

C6Amodul K 270°

Modulare Cat.6, A Anschlusseinheit RJ45, Einbauförm: Keystone, Kabelzuföhrung 270°, robustes, einteiliges und wieder verwendbares Modulgehäuse aus Zinkdruckguss, veredelt, Montage ohne Spezialwerkzeug, Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück, Spezialwerkzeug-freie Migration auf 25G-Systeme, montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 26/1 - 22/1 (eindräftig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdräftig) an IDC-Schneidklemmen, intelligentes Kabelmanagement im Ladestück, auch für stark verdrehte Leitungen geeignet, Kennzeichnung der Adernebelegung T568A und T568B direkt auf dem Ladestück, GHMT Cat.6, A re-embedded PVP zertifiziert, Cat.6, A Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) und IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), GHMT zertifiziert, Einhaltung der Klasse E, A bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, getestet: Komponente bis 600 MHz, Link bis 800 MHz, für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet

Steckverbindertyp: RJ45 8(8)

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	AWG-Bereich	VPE/Stk.	Art.-Nr.
130B22-E	VE=1	ja	6A (IEC)	26 - 22	1	224 194 52



Keystone-Modul Cat.6A ISO/IEC

C6Amodul K 90°

Modulare Cat.6, A Anschlusseinheit RJ45, Einbauförm: Keystone, Kabelzuföhrung 90°, robustes, einteiliges und wieder verwendbares Modulgehäuse aus Zinkdruckguss, veredelt, Montage ohne Spezialwerkzeug, Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück, Spezialwerkzeug-freie Migration auf 25G-Systeme, montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 26/1 - 22/1 (eindräftig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdräftig) an IDC-Schneidklemmen, intelligentes Kabelmanagement im Ladestück, auch für stark verdrehte Leitungen geeignet, Kennzeichnung der Adernebelegung T568A und T568B direkt auf dem Ladestück, GHMT Cat.6, A re-embedded PVP zertifiziert, Cat.6, A Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) und IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), GHMT zertifiziert, Einhaltung der Klasse E, A bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, getestet: Komponente bis 600 MHz, Link bis 800 MHz, für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet

Steckverbindertyp: RJ45 8(8)

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	AWG-Bereich	VPE/Stk.	Art.-Nr.
130B23-E	VE=1	ja	6A (IEC)	26 - 22	1	224 194 58



Keystone-Modul Cat.6

E-DAT modul Kupplung 90° Cat.6

Class E, zwei Einbauförmen in einer Kupplung, für den Einbau in E-DAT Modul Applikationen, sehr kompakte Bauform, besonders geeignet für Consolidation Points und Cross-Connect-Verkablungen

Geschirmt: ja, Befestigungsart: einrasten

Herst.-Nr.	Ausführung	Steckverbindertyp	Kategorie	Bauform	VPE/Stk.	Art.-Nr.
1309A1-I	VE=1	2x RJ45	6	abgewinkelt	1	224 700 01



Keystone-Modul Cat.6

E-DAT modul Kupplung 180° Cat.6

Class E, zwei Einbauformen in einer Kupplung, für den Einbau in E-DAT modul Applikationen, sehr kompakte Bauform, besonders geeignet für Consolidation Points und Cross-Connect-Verkablungen

Geschirmt: ja, Befestigungsart: einrasten

Herst.-Nr.	Ausführung	Steckverbindertyp	Kategorie	Bauform	VPE/Stk.	Art.-Nr.
1309A0-I	VE=1	2x RJ45	6	gerade	1	224 700 00



Modul Cat.6A ISO/IEC

E-DAT modul Buchse Cat.6A 8(8)

GHMT Cat.6 de-embedded PVP zertifiziert, für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Klasse EA Link bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-09, DIN EN 50173-1:2011-09, geeignet für Power over Ethernet (PoE und PoE plus), montagefreundlicher Anschluss der 2- bis 4-paarigen Datenleitung AWG 24/1 - 22/1 und Litzenleiter mit 7-drähtiger CU-Litze AWG 26/7 an BTR 8fach IDC-Schneidklemmen, Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul, Modulgehäuse aus Zinkdruckguss, veredelt

Steckverbindertyp: RJ45 8(8)

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	AWG-Bereich	VPE/Stk.	Art.-Nr.
130910-I	VE=1, T568A	ja	6A (IEC)	26 - 22	10/160	224 046 08
130910-I-B1	VE=1, T568B	ja	6A (IEC)	26 - 22	1	224 213 50
130910-Z	VE=12, T568A	ja	6A (IEC)	26 - 22	12	224 207 36



Modul Cat.6A ISO/IEC

C6,modul 180°

500 MHz Komponenten geprüfte Ausführung für Datenübertragungsraten bis 10 GBit nach IEEE 802.3an aus Zinkdruckguss, Cat.6a Komponentenprüfung nach 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) und IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), GHMT zertifiziert, Einhaltung der Klasse E_a bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, Montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 24/1 - 22/1 (eindrätigt) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätigt), Montage ohne Spezialwerkzeug, Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück

Steckverbindertyp: RJ45 8(8)

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	AWG-Bereich	VPE/Stk.	Art.-Nr.
	180°					
130B11-E	VE=1	ja	6A (IEC)	26 - 22	10/160	224 062 15
130B11-Z	VE=12	ja	6A (IEC)	26 - 22	12	224 214 28



Modul Cat.6A ISO/IEC

C6,modul 270°

500 MHz Komponenten geprüfte Ausführung für Datenübertragungsraten bis 10 GBit nach IEEE 802.3an aus Zinkdruckguss, Cat.6a Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) und IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), GHMT zertifiziert, Einhaltung der Klasse E_a bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, Montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 24/1 - 22/1 (eindrätigt) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätigt), Montage ohne Spezialwerkzeug, Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück

Steckverbindertyp: RJ45 8(8)

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	AWG-Bereich	VPE/Stk.	Art.-Nr.
	270°					
130B12-E	VE=1	ja	6A (IEC)	26 - 22	1	224 028 16



Modul Cat.6A ISO/IEC

C6,modul 90°

500 MHz Komponenten geprüfte Ausführung für Datenübertragungsraten bis 10 GBit nach IEEE 802.3an aus Zinkdruckguss, Cat.6a Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2 (2010), TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) und IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), GHMT zertifiziert, Einhaltung der Klasse E_a bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2 (2010), Montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 24/1 - 22/1 (eindrätigt) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätigt), Montage ohne Spezialwerkzeug, Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück

Steckverbindertyp: RJ45 8(8)

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	AWG-Bereich	VPE/Stk.	Art.-Nr.
	90°					
130B13-E	VE=1	ja	6A (IEC)	26 - 22	1	224 019 80



Modul 25Gbit/s

25Gmodul

GHMT zertifiziert nach DTR-11801-9905 für 25GBASE-T im Channel-Link mit 30 m (50 m in Vorbereitung), vollständig abwärtskompatibel durch Einhaltung der Klasse E_a nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06 und DIN EN 50173-1:2011-09 (im Permanent Link bis 90m, im Channel Link bis 100m)/RJ45 nach IEC 60603-7-1:2011, 2 Einbauformen: Modul und Keystone, Anschluss ohne Spezialwerkzeug, geringe Montage- und Anschlusszeit, Spezialwerkzeug-freie Migration von 10G-Systemen, Anschluss von Patch- und Installationskabel ist in den Größen AWG 26/7 - 22/7 und AWG 26/1 - 22/1 möglich, für 25Gbit/s Ethernet (IEEE 802.3bq) und 10 Gbit/s Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AVoverIP geeignet, robustes, wieder verwendbares Modulgehäuse aus Zinkdruckguss, intelligentes Kabelmanagement in den Ladestücken - auch für stark verdrehte Leitungen geeignet - sowie einfacher Verbau in diverse Applikationen, Zugentlastung per rotem Rastclip direkt am Ladestück, 360°-Schirmanschluss, optional ist eine Staubschutzklappe erhältlich

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	AWG-Bereich	Steckverbindertyp	VPE/Stk.	Art.-Nr.
130B11-25-E	VE=1	ja	26 - 22	RJ45 8(8)	1	224 222 54
130B11-25-Z	VE=12	ja	26 - 22	RJ45 8(8)	12	224 222 55



Modul 25Gmodul/s

25Gmodul 270°

GHMT zertifiziert nach ISO/IEC TR-11801-9905 für 25GBASE-T im Channel-Link mit 30 m, in Vorbereitung: ISO/IEC TR-11801-9909 für 25GBASE-T im Channel-Link über 30 m, vollständig abwärtskompatibel durch Einhaltung der Klasse E, A nach ISO/IEC 11801-1 und DIN EN 50173-1 (im Permanent Link bis 90m, im Channel Link bis 100m)RJ45 nach IEC 60603-7-1, 2 Einbaufornen: Modul und Keystone, Anschluss ohne Spezialwerkzeug, geringe Montage- und Anschlusszeit, Spezialwerkzeugfreie Migration von 10G-Systemen, Anschluss von Patch- und Installationskabel ist in den Größen AWG 26/7 - 22/7 und AWG 26/1 - 22/1 möglich, für 25Gbit/s Ethernet (IEEE 802.3bq) und 10 Gbit/s Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AVoverIP geeignet, robustes, wieder verwendbares Modulgehäuse aus Zinkdruckguss, intelligentes Kabelmanagement in den Ladestücken - auch für stark verdrehte Leitungen geeignet - sowie einfacher Verbau in diverse Applikationen, Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück, 360°-Schirmanschluss, optional ist eine Staubschutzklappe erhältlich

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	AWG-Bereich	Steckverbindertyp	VPE/Stk.	Art.-Nr.
130B12-25-E	VE=1	ja	26 - 22	RJ45 8(8)	1	224 222 56

Patchpanel 19" modular

für bis zu 24/48 E-DAT Module, mit dem E-DAT modul 19" Modulträger mit Erdungsschiene und dem E-DAT modul Cat.6 Modulen 8(8) können Patchfelder mit bis zu 24/48 RJ45-Steckplätzen aufgebaut werden

Mit Buchsen/Kupplungen: nein

Herst.-Nr.	Farbe	Art des Steckverbindersystems	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	Anzahl der Steckverbinderöffnungen	VPE/Stk.	Art.-Nr.
130920-00-E	lichtgrau	RJ	1	24	1/7	224 046 07
130920-BK-E	schwarz	RJ	1	24	1	224 127 03
130921-00-E	Edelstahl	RJ	1	24	1	224 089 57

Patchpanel 19" modular, Keystone

19 Zoll 1HE Modulträger für 24 Einzelmodule in Keystonebauform, Modulträgerfront aus silber eloxiertem Aluminium

Herst.-Nr.	Farbe	Art des Steckverbindersystems	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	Anzahl der Steckverbinderöffnungen	VPE/Stk.	Art.-Nr.
130920-00KE	lichtgrau	RJ	1	24	1	224 194 64
130920-BKKE	schwarz	RJ	1	24	1	224 194 72

Patchpanel 19" modular, Keystone

19 Zoll 1HE Edelstahl Modulträger für 24 Einzelmodule in Keystone-Bauform, zusätzliche Zugentlastung am Patchfeld mittels Kabelbinder möglich, Erdungsbolzen M6 x 10 mit Mutter und Zahnscheibe, inkl. 30 cm Erdungskabel, alle vollgeschirmted Keystone Module sind über den Edelstahl-Modulträger verbunden

Höhe: 43,6 mm, Breite: 482,6 mm, Tiefe: 100 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	HE	Montageart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
130A21-00-E	Edelstahl	24	1	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau	1	224 194 69

Patchpanel 19" modular

für bis zu 24/48 E-DAT Module, mit dem E-DAT modul 19" Modulträger mit Erdungsschiene und dem E-DAT modul Cat.6 Modulen 8(8) können Patchfelder mit bis zu 24/48 RJ45-Steckplätzen aufgebaut werden

Mit Buchsen/Kupplungen: nein

Herst.-Nr.	Farbe	Art des Steckverbindersystems	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	Anzahl der Steckverbinderöffnungen	VPE/Stk.	Art.-Nr.
130924-00-E	Edelstahl	RJ	1,5	48	1	224 086 87

Patchpanel 19" modular

C6_amodul 24 Port 180°

Klasse E_a bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, getestet: Komponente bis 600 MHz, Link bis 800 MHz, Cat.6_a Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) und IEC60603-7-51 Ed.1 (12/2008), GHMT zertifiziert, für 10 Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), PoE und PoE plus, integrierte Kabelabfangung, zusätzliche Zugentlastung möglich, Erdungsbolzen M6 x 10 mit Mutter und Zahnscheibe, inkl. 30 cm Erdungskabel

Montageart: 482,6 mm (19 Zoll)-Einbau, Steckverbindertyp: RJ45 8(8), Kategorie: 6A (IEC), Anschlusstyp: Schneidklemme IDC, Anzahl der Buchsen/Kupplungen: 24, Höhe: 43,6 mm, Breite: 482,6 mm, Tiefe: 100 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	HE	RAL-Nummer	VPE/Stk.	Art.-Nr.
130B11P0-E	lichtgrau	24	1	7035	1	224 061 04
130B11P1-E	Edelstahl	24	1		1	224 060 00

Patchpanel 19" modular

GHMT Cat.6 de-embedded PVP zertifiziert, für 10 Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Class E_a Link bis 500 MHz nach ISO/IEC Ed.2.2:2011-09, DIN EN 50173-1:2011-09, geeignet für Power over Ethernet (PoE und PoE plus), zusätzliche Zugentlastung am Patchfeld mittels Kabelbinder möglich, Erdungsbolzen M6 x 10 mit Mutter und Zahnscheibe, inkl. 30 cm Erdungskabel

Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen: 24, HE: 1, Montageart: 482,6 mm (19 Zoll)-Einbau, Steckverbindertyp: RJ45 8(8), Kategorie: 6A (IEC), Anschlusstyp: Schneidklemme IDC, Anzahl der Buchsen/Kupplungen: 24, Breite: 482,6 mm

Herst.-Nr.	Farbe	RAL-Nummer	Höhe mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
130920-E	lichtgrau	7035	44,45	95	1/7	224 045 23
130921-E	Edelstahl		43,6	100	1	224 089 56

Aufputzpatchpanel modular

Modul AP-Gehäuse

Modulgehäuse Aufputz unbestückt zur Aufnahme von 3, 4, 6, 8, 12, 16 Einzelmodulen der Bauform modulstabiles Stahlblechgehäuse, Gehäuseoberteil pulverbeschichtet in RAL9010, einfaches Aufsetzen und Abnehmen des Gehäuseoberteils durch schraubfreie Befestigung, Potentialausgleich über Flachstecker möglich, zusätzliche Kabelzugentlastung am Gehäuseunterteil mit Kabelbinder. Das Gehäuse eignet sich zur direkten Wandmontage, als Desktop und im Hutschienenadapter mini zur Hutschienenmontage. Der Gehäuseboden der 3 Port und 4 Port Version lässt sich entfernen. Hier besteht die zusätzliche Befestigungsmöglichkeit über eine 60 mm Lochspur, inkl. Modulträger, Abdeckkappen und Blindabdeckungen, Farbe: reinweiß

Herst.-Nr.	Art des Steckverbindersystems	Anzahl der Steckverbinderöffnungen	VPE/Stk.	Art.-Nr.
130861-0402-E	RJ	4	1	224 117 43
130861-0602-E	RJ	6	1	224 117 44
130861-0802-E	RJ	8	1	224 117 45
130861-1202-E	RJ	12	1	224 084 30
130861-1602-E	RJ	16	1	224 072 04



Aufputzpatchpanel modular

Modul AP-Gehäuse

Modulgehäuse Aufputz unbestückt zur Aufnahme von 2x12 Einzelmodulen der Bauform modulstabiles Stahlblechgehäuse, Gehäuseoberteil pulverbeschichtet in RAL9010, einfaches Aufsetzen und Abnehmen des Gehäuseoberteils durch schraubfreie Befestigung, Potentialausgleich über Flachstecker möglich, zusätzliche Kabelzugentlastung am Gehäuseunterteil mit Kabelbinder. Das Gehäuse eignet sich zur direkten Wandmontage, als Desktop und im Hutschienenadapter mini zur Hutschienenmontage, inkl. Modulträger, Abdeckkappen und Blindabdeckungen, Farbe: reinweiß

Herst.-Nr.	Art des Steckverbindersystems	Anzahl der Steckverbinderöffnungen	VPE/Stk.	Art.-Nr.
130861-2402-E	RJ	24	1	224 225 45



2



Modulträger Keystone, unbestückt

Aufputz-Anschlussseinheit 85 x 85 x 43 mm für alle Einzelmodule in Keystonebauform (Achtung: E-DAT modul Kupplungen 8(8) nur mit geeignetem Patchkabel), Steckrichtung des Moduls 45° nach unten geneigt, Zugentlastung am Modul, mit Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlage, Beschriftungsbogen 209 x 294 mm siehe Zubehör, integrierte Staubschutzklappen (auch farblich erhältlich), Abdeckteile reinweiß RAL 9010, Oberfläche matt strukturiert, Varianten: 1 Port, 2 Port, 3 Port

Designfähig: ja, Auslassrichtung: schräg

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Aufputzmontage	Anz. Anschlüsse	Mit Textfeld	Mit Staubschutz	Gerätebreite mm	Gerätehöhe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
130B20D10002KE	weiß	AP	ja	1	ja	ja	85	85	1	224 222 67
130B20D11002KE	weiß	UP	nein	1	ja	ja	80,5	80,5	1	224 222 68
130B20D11102KE	weiß	UPK	nein	1	ja	ja	69,9	69,9	1	224 222 69
130B20D11200KE	weiß	UPO	nein	1	nein	ja	69,9	69,9	1	224 222 70
130B20D20002KE	weiß	AP	ja	2	ja	ja	85	85	1	224 222 71
130B20D21002KE	weiß	UP	nein	2	ja	ja	80,5	80,5	1	224 222 72
130B20D21102KE	weiß	UPK	nein	2	ja	ja	69,9	69,9	1	224 222 73
130B20D21200KE		UPO	nein	2	nein	ja	69,9	69,9	1	224 222 74
130B20D30002KE	weiß	AP	ja	3	ja	ja	85	85	1	224 222 75
130B20D31002KE	UP	nein	3	ja	nein	ja	80,5	80,5	1	224 222 76
130B20D31102KE	weiß	UPK	nein	3	ja	ja	69,9	69,9	1	224 222 77
130B20D31200KE		UPO	nein	3	nein	nein	69,9	69,9	1	224 222 78



Modulträger, bestückt

C6, modul 180°

Klasse E_A bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, Cat.6_A Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) und IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), GHMT zertifiziert, getestet: Komponente bis 600 MHz, Link bis 800 MHz, für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), PoE und PoE plus, Anschluss von Datenleitungen AWG 24/1 - 22/1 (eindrätig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätig) an IDC-Schneidklemmen, Steckrichtung des Moduls 45° nach unten geneigt, Zugentlastung mit Rastclip am Ladestück, mit Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlage

Designfähig: ja, Auslassrichtung: schräg, Mit Staubschutz: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Aufputzmontage	Anz. Anschlüsse	Mit Textfeld	Gerätebreite mm	Gerätehöhe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
130B11D11200-E	ohne Abdeckung	UPO	nein	1	nein	69,9	69,9	1	224 064 41
130B11D11002-E	reinweiß	UP	nein	1	ja	80,5	80,5	1	224 065 26
130B11D11102-E	reinweiß	UPK	nein	1	ja	69,9	69,9	1	224 064 53
130B11D10002-E	reinweiß	AP	ja	1	ja	85,6	85,6	1	224 225 44
130B11D20002-E	reinweiß	AP	ja	2	ja	85,6	85,6	1	224 064 10
130B11D21102-E	reinweiß	UPK	nein	2	ja	69,9	69,9	1	224 063 41
130B11D21002-E	reinweiß	UP	nein	2	ja	80,5	80,5	1	224 063 49



Modulträger, bestückt

C6, modul 270°

Klasse E_A bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, Cat.6_A Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) und IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), GHMT zertifiziert, getestet: Komponente bis 600 MHz, Link bis 800 MHz, für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), PoE und PoE plus, Anschluss von Datenleitungen AWG 24/1 - 22/1 (eindrätig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätig) an IDC-Schneidklemmen, Steckrichtung des Moduls 45° nach unten geneigt, Zugentlastung mit Rastclip am Ladestück, mit Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlage

Unterputzmontage: nein, Auslassrichtung: schräg, Anz. Anschlüsse: 2, Mit Textfeld: ja, Separate Kabelzugentlastung: ja, Mit Buchsen/Kupplungen: ja, Mit Staubschutz: ja, Gerätebreite: 69,9 mm, Gerätehöhe: 69,9 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Designfähig	Kategorie	VPE/Stk.	Art.-Nr.
130B12D21102-E	reinweiß	UPK	ja	6A (IEC)	1	224 036 87



Modulträger, bestückt

GHMT Cat.6 de-embedded PVP zertifiziert, für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Class E_A Link bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-09, DIN EN 50173-1:2011-09, geeignet für Power over Ethernet (PoE und PoE plus), montagefreundlicher Anschluss der 2- bis 4-paarigen Datenleitung AWG 24/1 - 22/1 und Litzenleiter mit 7-drätiger CU-Litze AWG 26/7 an BTR 8fach IDC-Schneidklemmen, Steckrichtung des Moduls 45° nach unten geneigt, Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul, mit Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlage, integrierte Staubschutzklappen

Designfähig: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Kategorie	Aufputzmontage	Anz. Anschlüsse	Mit Textfeld	Mit Staubschutz	Gerätebreite mm	Gerätehöhe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
1309110002-E	reinweiß	AP	6	ja	1	ja	ja	85	85	1	224 045 15
1309111002-E	reinweiß	UP	6	nein	1	ja	ja	80,5	80,5	1	224 045 16
1309111102-E	reinweiß	UPK	6	nein	1	ja	ja	69,9	69,9	1	224 045 17
130911200-E	ohne Abdeckung	UPO	6A (IEC)	nein	1	nein	nein	69,9	69,9	1	224 045 27
1309120002-E	reinweiß	AP	6A (IEC)	ja	2	ja	ja	85	85	1	224 045 18
1309121002-E	reinweiß	UP	6A (IEC)	nein	2	ja	ja	80,5	80,5	1	224 045 19
1309121102-E	reinweiß	UPK	6A (IEC)	nein	2	ja	ja	69,9	69,9	1	224 045 20
1309121200-E	ohne Abdeckung	UPO	6A (IEC)	nein	2	nein	nein	69,9	69,9	1	224 045 31
1309131002-E	reinweiß	UP	6A (IEC)	nein	3	ja	ja	80,5	80,5	1	224 045 21
1309131102-E	reinweiß	UPK	6A (IEC)	nein	3	ja	ja	69,9	69,9	1	224 045 22
1309130002-E	reinweiß	AP	6A (IEC)	nein	3	ja	ja	85	85	1	224 222 57
1309131200-E	ohne Abdeckung	UPO	6A (IEC)	nein	3	nein	nein	69,9	69,9	1	224 222 58



Modulträger, unbestückt

Steckrichtung der Module 45° nach unten geneigt, Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul, mit Sichtfenster für Beschriftungseinlage, integrierte Staubschutzklappen
Designfähig: ja, Auslassrichtung: schräg, Farbcodierung: ja, Mit Buchsen/Kupplungen: nein, Mit Staubschutz: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Aufputzmontage	Anz. Anschlüsse	Mit Textfeld	Gerätebreite mm	Gerätehöhe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
Modul Einbau									
1309141200-E	ohne Abdeckung	UPO	nein	1	nein	69,9	69,9	1	224 066 21
1309150002-E	reinweiß	AP	ja	2	ja	85	85	1	224 066 22
1309151002-E	reinweiß	UP	nein	2	ja	80	80	1	224 066 23
1309151102-E	reinweiß	UPK	nein	2	ja	69,9	69,9	1	224 066 24
1309151200-E	ohne Abdeckung	UPO	nein	2	nein	69,9	69,9	1	224 066 25



Hutschiene Modul

REGplus IP20 E-DAT modul, Anschlusseinheit mit 1 x E-DAT modul 8(8) Cat.6A zur Montage auf Hutschiene. Die Baubreite von 1TE ermöglicht den Einbau von bis zu 12 Modulen in Standard-Elektroverteiler. Bei Einbau als Gerät der Schutzklasse I erfolgt der Potentialausgleich über eine integrierte Potentialausgleichsfeder direkt über die Hutschiene, welche über entsprechende Kontaktierungsklemmen am Gebäudepotentialausgleich anzuschließen ist.

Herst.-Nr.	Bauform des Tragschieneadapters	Werkstoff	VPE/Stk.	Art.-Nr.
1309426003-E	gerade	Kunststoff	1	224 066 13



Hutschiene Modul

REG plus IP20 C6A modul 180°
Anschlusseinheit zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715 in Elektroverteilern für Haus- und Industrieinstallation, bestückt mit einem C6A modul 180° RJ45 Einzelmodul, Kabelzugang 45° von oben, Steckrichtung 45° nach unten geneigt, GHMT Cat.6A re-embedded PVP zertifiziert, Cat.6A Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, TIA/EIA-568-C.2 (2009-08) und IEC 60603-7-51 Ed.1 (12/2008), GHMT zertifiziert, Einhaltung der Klasse EA bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), geeignet für Power over Ethernet (PoE, PoE plus und UPoE)

Herst.-Nr.	Bauform des Tragschieneadapters	Werkstoff	VPE/Stk.	Art.-Nr.
130B117003-E	gerade	Metall	1	224 032 24



Hutschiene Modul

E-DAT Industry terminal rail TS35 field Anschlusseinheit mit RJ45-Modul oder -Kupplung zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715

- die Baubreite von 1TE ermöglicht den Einbau von bis zu 12 Geräten in Standard-Elektroverteiler
- bei Einbau als Gerät der Schutzklasse I erfolgt der Potentialausgleich über eine schaltbare integrierte Potentialausgleichsfeder direkt über die Hutschiene, welche über entsprechende Kontaktierungsklemmen am Gebäudepotentialausgleich anzuschließen ist
- Steckrichtung senkrecht, 90° zur Tragschiene

Herst.-Nr.	Bauform des Tragschieneadapters	Werkstoff	VPE/Stk.	Art.-Nr.
1401106113KE	gerade	Metall	1	224 080 82
1401206113KE	gerade	Metall	1	224 080 85



Kommunikationsadapter

LC-Duplex-Kupplungen mit Adapter, passend zu modul Applikationen, Führungshülse aus Keramik geschlitzt für Singlemode- und Multimode-Anwendungen, eignen sich bestens für die Realisierung von Fiber-to-the-desk-Lösungen, Lebensdauer min. 1000 Steckzyklen, Varianten: blau (OS2), lindgrün (OM5), violett (OM4), aqua (OM3), beige (OM2) oder grün (SM APC)

Werkstoff der Hülse: Keramik, Befestigungsart: einrasten, Werkstoff des Gehäuses: Kunststoff

Herst.-Nr.	Farbe	Geeignet für Faserart	Steckverbindertyp Anschluss 1	Steckverbindertyp Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
OPDAT MODUL LC-DUPLEX OS2	blau	Singlemode	LC-Duplex	LC-Duplex	1	224 066 39
OPDAT MODUL LC-DUPLEX OM3	türkis	Multimode	LC-Duplex	LC-Duplex	1	224 222 59
OPDAT MODUL LC-DUPLEX OM4	violett	Multimode	LC-Duplex	LC-Duplex	1	224 222 60
OPDAT MODUL LC-DUPLEX APC OS2	grün	Singlemode	LC-Duplex	LC-Duplex	1	224 222 61



Rahmen, 1fach

Zur Erweiterung von UPK-Anschlussdosen zu UP-Anschlussdosen, passend für alle modularen Abschlussdosen, Oberfläche matt, Farben verkehrsweiß (RAL 9016), reinweiß (RAL 9010) oder perlweiß (RAL 1013), Varianten: verkehrsweiß, reinweiß, perlweiß

RAL-Nummer: 9010

Herst.-Nr.	Farbe	Werkstoff	Zentralplatte	Halogenfrei	VPE/Stk.	Art.-Nr.
820395-0102-I	reinweiß	Kunststoff	nein	ja	1	224 222 80



Aufputzrahmen

Aufputzrahmen, 85 x 85 - 1-fach für den Einbau der E-DAT C6, E-DAT design und E-DAT modul 8(8) & 8(8) Anschlussdose UP geeignet.

Gerätebreite: 85 mm, Anzahl der Einheiten: 1, Montagerichtung: horizontal, Zusammenstellung: Aufputz-Rahmen, Werkstoff: Kunststoff

Herst.-Nr.	Farbe	RAL-Nummer (ähnlich)	Gerätehöhe mm	Gerätetiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
130829-02-I	reinweiß	9010	85	35	1	224 041 62
130829-4302-I	reinweiß	9010	85	43	1	224 225 47



Keystone-Modul Cat.8

40GB-Universalmodul für Netzwerke nach Cat.8.1/Class I, (40 Gbit/s / 2000 MHz), entspricht Cat.8.1/Class I gem. ISO/IEC 11801 und EN 50173-1, PoE+-fähig gemäß IEEE 802.3at, ≥ 750 Steckzyklen, GHMT-gegenzertifiziert **UM-Cat.8.1/Class I 40/10G**

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	AWG-Bereich	Steckverbindertyp	VPE/Stk.	Art.-Nr.
13900308	Buchse (Jack)	ja	22 - 26	RJ45 8(8)	1	224 224 01



Keystone-Modul 25Gbit/s

25GB-Universalmodul für Netzwerke nach Class I (25 Gbit/s / 1250 MHz), geschirmt, entspricht Class I gem. ISO/IEC TR 11801-9905, entspricht Cat.6A gem. ISO/IEC 11801 und EN bzw. DIN EN 50173-1, PoE+ -fähig gemäß IEEE 802.3at, ≥ 750 Steckzyklen, GHMT-gegenzertifiziert
UM-Cat.6A iso 25/10G

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	AWG-Bereich	Steckverbinder typ	VPE/Stk.	Art.-Nr.
13900310	Buchse (Jack)	ja	22 - 26	RJ45 8(8)	1	224 231 97



Keystone-Modul Cat.6A ISO/IEC

10GB-Universalmodul für Netzwerke nach Cat.6_A, (10 Gbit/s / 500 MHz), entspricht Cat.6_A gem. ISO/IEC 11801 und EN bzw. DIN EN 50173-1, PoE++ - fähig gemäß IEEE 802.3bt, ≥ 750 Steckzyklen, RJ11/12- fehlstecksicher, geeignet für HDBaseT-Anwendungen, GHMT-gegenzertifiziert
UM-Cat.6A iso 10G

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	AWG-Bereich	VPE/Stk.	Art.-Nr.
13900304	Buchse (Jack)	ja	6A (IEC)	22 - 26	1	224 115 81



Patchpanel 19" modular, unbestückt

PP-UM A-24/1

Patchpanel zur Aufnahme von max. 24 Universalmodulen oder Keystonemodulen KMK, 19"/1 HE, Direktmontage, lichtgrau (ähnlich RAL 7035)

Steckverbinder typ: RJ45 8(8), Kategorie: 6, RAL-Nummer: 7035, Höhe: 44 mm, Breite: 483 mm, Tiefe: 108 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	HE	Montageart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
23900000	grau	24	1	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau	1	224 004 76



Patchpanel 19" modular, bestückt

PP-UM-Cat.6A iso 10G-24/24/1

10GB-Patchpanel mit 24 Universalmodulen UM-Cat.6A iso 10G, geschirmt, 19"/1 HE, Direktmontage, lichtgrau (ähnlich RAL 7035)

Steckverbinder typ: RJ45 8(8), Kategorie: 6, RAL-Nummer: 7035, Anzahl der Buchsen/Kupplungen: 24, Höhe: 44 mm, Breite: 483 mm, Tiefe: 108 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	HE	Montageart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
239101000	grau	24	1	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau	1	224 006 86



Aufputzpatchpanel modular, unbestückt

Patchpanel zur Aufnahme von Universalmodulen und Keystonemodulen KMK, Aufputz, für Tisch-/Wandmontage, REG-Montage mit zusätzlichem Hutschienenadapter 10010070, Schnellmontagedeckel durch Verrastung, vollgeschirmtes Metallgehäuse, hochwertige Industrielackierung in reinweiß (ähnlich RAL 9010)

Kategorie: 6, Anschlussart: LSA, RAL-Nummer: 9010, Höhe: 37,3 mm, Tiefe: 109,5 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Steckverbinder typ	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
23911106	weiß	6	RJ45 8(8)	130	1	224 260 15
23911108	weiß	8	RJ45 8(8)	166,4	1	224 260 16
23911116	weiß	12	RJ45 8(8)	239,2	1	224 260 18



Aufputzpatchpanel modular, bestückt

Patchpanel , geschirmt, für den Einsatz in 10Gbit-Ethernet-Netzwerken (Übertragungsbandbreite 500 MHz), Aufputz, für Tisch-/Wandmontage, REG-Montage mit zusätzlichem Hutschienenadapter 10010070, Schnellmontagedeckel durch Verrastung, vollgeschirmtes Metallgehäuse, hochwertige Industrielackierung in reinweiß (ähnlich RAL 9010)

Steckverbinder typ: RJ45 8(8), Kategorie: 6, Anschlussart: Schneidklemme IDC, RAL-Nummer: 9010, Höhe: 38 mm, Tiefe: 110 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Anzahl der Buchsen/Kupplungen	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
23911206	weiß	6	6	131	1	224 260 20
23911208	weiß	8	8	166	1	224 260 21
23911212	weiß	12	12	240	1	224 260 22



Multimedia-Verteiler

Der **Multimedia-Verteiler** besitzt an der Unterseite 15 Adapteraufnahmen, die mit unterschiedlichsten Keystone-Adaptern aus den Bereichen Datentechnik und Multimedia bestückt werden können. Diese bilden die Schnittstelle zur Anbindung an eine externe Festverkabelung (Antenne, Netzwerk, usw.). Die Keystone-Aufnahmen werden dabei auf Ebene 2, oberhalb der Grundplatte angeordnet. Nach Aufsetzen des Deckels wird der Router frontseitig in der "3. Ebene" auf dem Deckel montiert. für Wandmontage, vollgeschirmte Metallausführung, Langloch zur Router-Frontmontage, reinweiß (ähnlich RAL 9010), HBT mm 602, 302, 175

Höhe: 602 mm, Breite: 302 mm, Tiefe: 175 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Montageart	RAL-Nummer	VPE/Stk.	Art.-Nr.
23910118	weiß	15	Wandmontage	9010	1	224 131 02



Montageadapter, Unterputz

UM-MA-KS 2 Up

für ein oder zwei Universalmodule oder Keystonemodule, gerader oder schräger Modulauslass (30°), abbrechbarer Tragring für Stegversion, passend zu TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie

Herst.-Nr.	Ausführung	Art des Zubehörs/Ersatzteils	VPE/Stk.	Art.-Nr.
13900005	2-fach	Modulträger	1	224 231 98



Montageadapter, für Brüstungskanal/Unterflur



UM-MA 3 Up

für ein, zwei oder drei Universalmodule oder Keystonemodule, schräger Modulauslass (30°), für Rutenbeck Zentralstücke/Abdeckplatten

Herst.-Nr.	Ausführung	Art des Zubehörs/Ersatzteils	VPE/Stk.	Art.-Nr.
13900002	UM-MA 3, Kanal/Unterflur 3-fach	Modulträger	1	224 004 48

REG Montageadapter, unbestückt



für Modul UM-Cat.6A iso 10G

zur Befestigung eines Universalmoduls UM-Cat.6A iso 10G auf einer DIN-Normschiene, lichtgrau (ähnlich RAL 7035), 1 TE

Herst.-Nr.	Art des Zubehörs/Ersatzteils	VPE/Stk.	Art.-Nr.
13900003	Modulträger	1	224 004 49

REG Montageadapter, bestückt



mit Universalmodul UM-Cat.6A iso 10G

Herst.-Nr.	Art des Zubehörs/Ersatzteils	VPE/Stk.	Art.-Nr.
13910200	Modulträger	1	224 218 42

Kommunikationsadapter



KMK-MA Up rw

Montageadapter, 1- oder 2-fach, Unterputz, für Keystonemodule KMK, abbrechbarer Tragring für Stegversion, passend zu TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie, reinweiß (ähnlich RAL 9010)

Gerätehöhe: 70 mm, Gerätebreite: 70 mm, Gerätetiefe: 17 mm, Verwendung: Modular-Jack, Montageart: Unterputz, Zusammenstellung: Basiselement, Tragring: ja, Halogenfrei: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Für Module	Befestigungsart	RAL-Nummer (ähnlich)	VPE/Stk.	Art.-Nr.
17000055	weiß	2	Befestigung mit Schraube	9010	1	224 082 20

Multimedia Anschlussdosen



Kommunikationsadapter bieten Ihnen neue Möglichkeiten zeitgemäße Multimedia- und Kommunikationsschnittstellen in die Elektroinstallation zu integrieren. Sie sind mit den TAE-Designabdeckungen beinahe aller namhaften deutschen Schalterhersteller kombinierbar.

Weitere Varianten und Kabel auf Anfrage

Anschlussdosen komplett bestückt, 1-fach mit Schraubkontakten, abbrechbarer Tragring für Stegversion, für handelsübliche TAE-Zentralstücke

Für Module: 1, Befestigungsart: Befestigung mit Schraube, Gerätehöhe: 70 mm, Gerätebreite: 70 mm, Montageart: Unterputz, Zusammenstellung: Basiselement, Tragring: ja, Halogenfrei: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	RAL-Nummer (ähnlich)	Gerätetiefe mm	Verwendung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
17010551	reinweiß	USB-Anschlussdose UPO	9010	41	USB	1	224 115 56
17010552	reinweiß	VGA-Anschlussdose UPO	9010	46	D-Sub 15-polig	1	224 115 57
17010553	reinweiß	HDMI-Anschlussdose UPO	9010	41	HDMI	1	224 115 58
mit Kabelpeitsche (15 cm)							
17010500	metall	DP-Anschlussdose UPO		41	DisplayPort (DP)	1	224 259 64
mit Kabelpeitsche (20 cm)							
17010555	reinweiß	VGA-Anschlussdose UPO	9010	46	D-Sub 15-polig	1	224 005 42

Multimedia Keystonemodule



BNC-F Keystone Modul, reinweiß (ähnlich RAL 9010), für Montageadapter KMK-MA Up und andere Einbauadapter, - vergoldete Kontakte, - Schraubanschluss/Durchführungsbuchse, - gemäß IEC 60169-24, - Frequenzbereich 0-5 GHz, - Wellenwiderstand 75 Ohm, - Schirmung > 90 dB

Kontaktausführung: weiblich (female)

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Steckverbindertyp	Impedanz Ohm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
17000600	reinweiß	Buchse (Jack)	BNC	75	1	224 082 23

Multimedia Keystonemodule



HDMI-Keystone-Modul, reinweiß (ähnlich RAL 9010), für Montageadapter KMK-MA Up und andere Einbauadapter, - 2 x HDMI, - Durchführungsbuchse

Zusammenstellung: Basiselement, Tragring: nein, Halogenfrei: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Befestigungsart	RAL-Nummer (ähnlich)	Montageart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
17010653	reinweiß	Befestigung mit Schraube	9010	Unterputz	1	224 081 10

Multimedia Keystonemodule



HDMI-Keystone-Modul, mit Kabelpeitsche, reinweiß (ähnlich RAL 9010), für Montageadapter KMK-MA Up und andere Einbauadapter, - 2 x HDMI (Buchse/Buchse), - Kabelpeitsche 20 cm

Zusammenstellung: Basiselement, Tragring: nein, Halogenfrei: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Befestigungsart	RAL-Nummer (ähnlich)	Montageart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
17010652	reinweiß	Befestigung mit Schraube	9010	Unterputz	1	224 079 74



Multimedia Keystone module

USB-A Keystone-Modul, reinweiß (ähnlich RAL 9010), für Montageadapter KMK-MA Up und andere Einbauplätze, - 2 x USB-A (USB 3.0), - Durchführungsbuchse

Zusammenstellung: Basiselement, Halogenfrei: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Befestigungsart	RAL-Nummer (ähnlich)	Montageart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
17010651	reinweiß	Befestigung mit Schraube	9010	Unterputz	1	224 081 03
17010650	reinweiß	Befestigung mit Schraube	9010	Unterputz	1	224 079 71



Multimedia Keystone module

Cat.6-Kupplung, für Montageadapter KMK-MA Up und andere Einbauplätze, Zinkdruckgussgehäuse, 2 x RJ45, geschirmt, Durchführungsbuchse, entsprechend nachfolgender Normenforderung: IEC 60603-7-5 (250 MHz, geschirmt), ClassE gemäß ISO/IEC11801 und DIN EN 50173-1

Bauform: gerade, Geschirmt: ja, Befestigungsart: einrasten

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Steckverbindertyp	Kategorie	VPE/Stk.	Art.-Nr.
13900360	metall	Buchse/Buchse	2x RJ45	6	1	224 089 25



REG-Montageadapter

KMK-MA REG

Montageadapter, 1-fach, zur Befestigung auf der DIN-Normschiene, zur Aufnahme von einem Universalmodul oder Keystone-Modul, individuell beschriftbar mittels Beschriftungsträger, lichtgrau (ähnlich RAL 7035)

Herst.-Nr.	Art des Zubehörs/Ersatzteils	VPE/Stk.	Art.-Nr.
17000030	Modulträger	1	224 213 17



Aufputzgehäuse

UM-ApG rw

Aufputzgehäuse, modular, für bis zu 3 Universalmodulen oder Keystone-Modulen, mit klappbarem Beschriftungsfeld, Deckelmontage schraubenlos, reinweiß (ähnlich RAL 9010)

Montagerichtung: horizontal, Zusammenstellung: Aufputzgehäuse, Werkstoff: Kunststoff

Herst.-Nr.	RAL-Nummer (ähnlich)	Gerätehöhe mm	Gerätebreite mm	Gerätetiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
13911501	9010	114	82	52	1	224 055 99



Aufputzgehäuse

ApG-I-KS g

Aufputzgehäuse für Industrieinsatz, IP 44, zur Aufnahme von 2 Universalmodulen oder Keystone-Modulen, Sicherheitsschloss, Schlüssel einzelschließend, IP 44 mit gestecktem Patchkabel, lichtgrau (ähnlich RAL 7035)

Gerätetiefe: 89 mm, Anzahl der Einheiten: 2, Zusammenstellung: Aufputzgehäuse, Werkstoff: Kunststoff

Herst.-Nr.	Farbe	RAL-Nummer (ähnlich)	Gerätehöhe mm	Gerätebreite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
13910556	grau	7035	93	90	1	224 247 50



Hutschienenadapter

Hutschienenadapter zur Befestigung auf der DIN-Hutschiene, zur DIN-Schienenbefestigung, aufrastbarer Montagebügel, mit Schraube M4, zur Befestigung von Schraub- und Anschlussleisten, PP Ap, TAE/UAE - Montagedosen (Ap)

Herst.-Nr.	Bauform des Tragschienenadapters	Werkstoff	VPE/Stk.	Art.-Nr.
10010070	gerade	Metall	1	224 259 47



Keystone-Modul Cat.6A ISO/IEC

Leistungsmerkmale: Cat.6A (ISO/IEC) gemäß IEC 60603-7-51, Cat.6A (ISO/IEC) re-embedded getestet gemäß IEC 60512-27-100, Linkzertifizierung: Klasse EA (ISO/IEC) gemäß ISO/IEC 11801, 10 Gigabit-Ethernet konform (IEEE 802.3an), Kontakt-Überbiegeschutz: ≥750 Steckzyklen mit RJ45/RJ11/RJ12-Steckern, geeignet für PoE+ gemäß IEEE 802.3at, mit designfähiger Modul-Aufnahme AMJ-S Up/D flex kombinierbar mit Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller, integrierte Kabelabfangung für Kabeldurchmesser bis 9 mm, Universelles, weltweit verfügbares Einbaumaß für Montageausschnitte 19,3 x 14,7 mm, Optisch überwachte Prüfung der RJ45-Kontakthöhen, AMJ-S DD: mit integriertem Schutz vor Beschädigung der Kontakte durch automatisches Lösen der Steckverbindung Anmerkungen: werkzeuglose Anschlusstechnik, geeignet für RJ45/11/12-Stecker Ausführung: 2er Verpackung Kurzbezeichnung: AMJ-SL Modul Cat.6A, T568A Feature & Benefits: Extrem kurze Baulänge von nur 32 mm, Made in Stuttgart, PVP Zertifikat, Safe Lock, Type Approval Komponente Kategorie 6A, zertifiziert durch GHMT, alle elektrischen Werte über den von den in Norm für Cat.6A geforderten hohe Planungssicherheit, 360°-Schirmung durch veredelt Zinkdruckgussgehäuse und metallische Rasthaken, Unverlierbare Kabelabfangung, Kompatibel zu allen Schalterprogrammen, Kartonverpackung, Ausführliche Montageanleitung und Montagevideo per QR-Code auch von unterwegs abrufbar, einfach & schnelle Montage ohne Spezialwerkzeuge

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	Steckverbindertyp	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100023207	T568A	ja	6A (IEC)	RJ45 8(8)	1/2	224 229 49
100023208	T568B	ja	6A (IEC)	RJ45 8(8)	1/2	224 229 50
100023209	T568A	ja	6A (IEC)	RJ45 8(8)	1/12	224 229 58
100023210	T568B	ja	6A (IEC)	RJ45 8(8)	1/12	224 229 59



Keystone-Modul Cat.6A ISO/IEC

AMJ-S Modul Cat.6_A

Herausragendes Merkmal des AMJ-S Moduls ist seine schlanke Bauform im weltweit verfügbaren Einbaumaß (Keystone-Format 19,3x14,7 mm) mit Zinkdruckguss-Gehäuse.

Das AMJ-S Modul hat eine integrierte Kabelabfangung für Kabeldurchmesser bis 9 mm sowie ein Kontaktüberbiegeschutz für 750 Steckzyklen mit RJ45/RJ11/RJ12 Steckern. Das Modul erfüllt die Anforderung nach Cat.6 A gemäß IEC 60603-7-51, von unabhängigen Messlabor GHMT bestätigt, 10 Gigabit-Ethernet konform (IEEE 802.3an) ausserdem geeignet für PoE+ Anwendungen gemäß IEEE 802.3at.

K-Technologie bei Cat. 6A -Komponenten: Laut IEC-Norm sind RJ11/12-Steckungen in RJ45-Buchsen nicht zugelassen. In der Praxis passiert dies aber des Öffner. Die Folge: Die Buchsenkontakte 1 und 8 überbiegen. Dank K-Technologie überbiegen die Kontaktdrähte bei Telegärtner-Buchsen mit K-Technologie nie. Anwender können jetzt sowohl Ethernet (RJ45)- als auch Telefon (RJ11/12)- Stecker einsetzen. In ein und derselben Buchse.

Steckverbindertyp: RJ45 8(8)

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	AWG-Bereich	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100023196	T568A	ja	6A (IEC)	26 - 22	1/12	224 043 29
100023197	T568B	ja	6A (IEC)	26 - 22	12	224 043 30
100023198	T568A, Blister = 24 Stück	ja	6A (IEC)	27 - 22	1/24	224 043 31
100023199	T568B, Blister = 24 Stück	ja	6A (IEC)	27 - 22	24	224 043 32



Keystone-Modul Cat.6A ISO/IEC

AMJ Module K Cat.6_A

Das Modul zeichnen sich durch eine kompakte Bauform mit Keystone-Montageausschnitt passend für viele Applikationen wie 19" Panels, Mini-Verteiler, Anschlussdosen für UP-, AP-Montage und BR-Kanäle sowie Tragschiene aus. Die übertragungstechnischen Eigenschaften sind durch ein unabhängiges externes Prüflabor (GHMT) erstellt, Kompendenzertifikat Cat.6A nach IEC 60603-7-5. Das AMJ-Modul ist geeignet für Datenübertragungsraten bis 10 Gigabit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an und für PoE+ gemäß IEEE 802.3at.

Technische Leistungsmerkmale: Montage ohne Spezialwerkzeuge. Getrennter Schirmkontaktierung und Kabelabfangung. Das Modul hat eine farbige Bedruckung der Adervorsortierung gemäss Farbfolge T568A oder T568B einer kreuzungsfreien Anordnung der Adernpaare mittels Adernmanagement.

K-Technologie bei Cat.6_A und Cat.6 Class E-Komponenten: Dank dem Kontaktüberbiegeschutz von Telegärtner können Anwender sowohl RJ45 Stecker als auch RJ11 und RJ12-Stecker, ohne zusätzlichen Montageaufwand- in den RJ45 Buchsen verwenden.

Steckverbindertyp: RJ45 8(8)

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	AWG-Bereich	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100023225	T568A	ja	6A (IEC)	26 - 22	1/12	224 093 14
100023173	T568B	ja	6A (IEC)	22 - 26	1	224 043 28
100023231	T568A, Blister = 24 Stück	ja	6A (IEC)	22 - 27	24	224 064 72
100023215	T568B, Blister = 24 Stück	ja	6A (IEC)	27 - 22	24	224 043 33



Keystone-Modul Cat.6A ISO/IEC

3 HE / 7 TE inkl. 6 x AMJ-S Module Cat.6_A für Einbau in 19" Baugruppenträger 1 HE

Anzahl der Buchsen/Kupplungen: 6, Höhe: 35,5 mm, Breite: 129 mm, Tiefe: 111 mm

Herst.-Nr.	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	HE	Steckverbindertyp	Kategorie	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100006985	6	3	RJ45 8(8)	6A (IEC)	1	224 105 72



Kupplung Cat.6

AMJ-Kupplung K Cat.6, f-f, geeignet auch für RJ45 und RJ11/RJ12-Stecker

Befestigungsart: einrasten

Herst.-Nr.	Ausführung	Steckverbindertyp	Kategorie	Geschirmt	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100023165	Buchse/Buchse	RJ45/RJ12	6	ja	1	224 073 66



Kupplung Cat.6

RJ45 AMJ-Kupplungen Cat.5 / Cat.6, auch geeignet für RJ11/12-Stecker, isoliert, nicht einschnappbar

Geschirmt: ja

Herst.-Nr.	Ausführung	Steckverbindertyp	Kategorie	Bauform	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100023166	Buchse/Buchse	2x RJ45	6	gerade	1/24	224 800 01



Patchpanel 19" modular

1 HE inkl. Kabelabfangung für AMJ-S, AMJ-Modul K, AMJ-Kupplung K, UMJ-Modul K, UMJ-Kupplung K, inkl. Erdungs-Set 0,3 m

HE: 1, Steckverbindertyp: RJ45 8(8)

Herst.-Nr.	Farbe	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Montageart	RAL-Nummer	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100021492	grau				1	224 093 33
100021497	schwarz	24	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau	9005	1	224 131 48



Patchpanel 19" modular

19" Modulträger Flex 1 HE inkl. 24 x snap-in-Modul Aufnahmen für 24 AMJ/AMJ-S Module / Kupplungen, inkl. Erdungsset 0,3 m, Träger: lichtgrau, Aufnahme: alpin-weiß

Anzahl der Buchsen/Kupplungen: 24

Herst.-Nr.	Farbe	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	HE	Steckverbindertyp	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100021502	weiß	24	1	RJ45 8(8)	1	224 105 68



Patchpanel 19" modular, Keystone

1 HE, inklusive 24xAMJ-Modul K Cat.6A T568A, mit Kabelabfangung, geeignet auch für RJ11/12-Stecker, Farbe: RAL 7035

Steckverbinder-typ: RJ45 8(8), Kategorie: 6A (IEC), RAL-Nummer: 7035, Anzahl der Buchsen/Kupplungen: 24, Höhe: 44 mm, Breite: 482 mm, Tiefe: 115 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	HE	Montageart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100007029	grau	24	1	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau	1	224 073 42



Patchpanel 19" modular, Keystone

1 HE, inklusive 24xAMJ-S Modul Cat.6A, mit Kabelabfangung und Erdungsset, Farbe: RAL 7035

Steckverbinder-typ: RJ45 8(8), Kategorie: 6A (IEC), RAL-Nummer: 7035, Anzahl der Buchsen/Kupplungen: 24, Höhe: 44 mm, Breite: 482 mm, Tiefe: 115 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	HE	Montageart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100007012	grau	24	1	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau	1	224 043 34



Patchpanel 19" modular

1 HE, für 48xAMJ-S Module unbestückt, inkl. Kabelabfangung und Erdungsset 0,3 mm

Herst.-Nr.	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	HE	Montageart	Steckverbinder-typ	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100021503	48	1	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau	RJ45 8(8)	1	224 105 71



Aufputzpatchpanel modular

Modularen Patch Distributor MPD24 mit bis zu 24 Ports für die Aufputzmontage an. Der neue MPD24 Verteiler ist in zwei Versionen erhältlich, zum einen als modular bestückbare Version (Serien AMJ-S Modul, AMJ Modul K, UMJ-Modul K) und zum anderen als Version mit LSA-Plus-Schneidklemmen und eigens-kompensierten RJ45 Buchsen in Kategorie 6A (IEC 60603-7-51). Farbe reinweiß

- Wand-/Aufputzmontage Gehäuseunterteil mit Putzausgleich
- Deckel für Montage einrast- oder entnehmbar (werkzeuglos)
- Kabelabfangung mittels Kabelbinder
- Kabeleintritt staubgeschützt durch Bürste
- Modular für AMJ Module oder Kupplungen

RAL-Nummer: 9010, Anzahl der Buchsen/Kupplungen: 24, Höhe: 52 mm, Breite: 446 mm, Tiefe: 190 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Montageart	Steckverbinder-typ	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100021514	weiß	24	Wandmontage	RJ45 8(8)	1	224 124 56



Aufputzpatchpanel modular

Modulare Anschlusseinheit Cat.6, A, RJ45 Cat.6, A Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011 Anmerkungen: 12 Ports, Montage auf Tragschiene TH35 ohne Adapter Ausführung: 12-fach Mini-Verteiler unbestückt Farbe: alpinweiß Kurzbezeichnung: MPD12 AMJ/UMJ TH35/AP

Anzahl der Buchsen/Kupplungen: 12

Herst.-Nr.	Farbe	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Montageart	Steckverbinder-typ	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100021394	weiß	12	Hutschiene	RJ45 8(8)	1	224 212 29



Aufputzpatchpanel modular

Mini-Verteiler MPD8 AMJ/UMJ TH35/AP

8-fach Mini-Verteiler, unbestückt, 8 Ports, Montage auf Tragschiene TH35 ohne Adapter, Serie: AMJ-S; AMJ Modul K; AMJ Kupplung K; UMJ Modul K; UMJ Kupplung

Anzahl der Buchsen/Kupplungen: 8

Herst.-Nr.	Farbe	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Montageart	Steckverbinder-typ	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100021392	weiß	8	Hutschiene	RJ45 8(8)	1	224 132 11



Modulträger Keystone

Leistungsmerkmale: Cat.6A (ISO/IEC) gemäß IEC 60603-7-51, Cat.6A (ISO/IEC) re-embedded getestet gemäß IEC 60512-27-100, Linkzertifizierung: Klasse EA (ISO/IEC) gemäß ISO/IEC 11801, 10 Gigabit-Ethernet konform (IEEE 802.3an), Kontakt-Überbiegeschutz: ≥ 750 Steckzyklen mit RJ45/RJ11/RJ12-Steckern, geeignet für PoE+ gemäß IEEE 802.3at, mit designfähiger Modul-Aufnahme AMJ-S Up/O flex kombinierbar mit Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller, integrierte Kabelabfangung für Kabeldurchmesser bis 9 mm, Universelles, weltweit verfügbares Einbaumaß für Montageausschnitte 19,3 x 14,7 mm, Optisch überwachte Prüfung der RJ45-Kontakthöhen, AMJ-S DD: mit integriertem Schutz vor Beschädigung der Kontakte durch automatisches Lösen der Steckverbindung Ausführung: Modulträger inkl. **1 AMJ-SL Modul Cat.6A**, kombinierbar mit Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller* Kurzbezeichnung: designfähige Modul-Aufnahme AMJ-SL 2-fach UP/O flex

Buchsen geschirmt: ja, Gehäuse geschirmt: ja, Anz. Anschlüsse: 2, Farbcodierung: ja, Anschlussart: Schneidklemme IDC, Separater Erdungsanschluss: ja, Bodentank/Unterflurmontage: nein, Mit Textfeld: nein, Separate Kabelzugentlastung: ja, Mit Buchsen/Kupplungen: ja, Schutzart (IP): IP20, Mechanische Codierung: nein, Mit Staubschutz: nein

Herst.-Nr.	Ausführung	Designfähig	Kategorie	Aufputzmontage	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100022982	T568A	ja	6A (IEC)	nein	1	224 229 60
100022983	T568B	ja	6A (IEC)	nein	1	224 229 61



Modulträger Keystone

Leistungsmerkmale: Cat.6A (ISO/IEC) gemäß IEC 60603-7-51, Cat.6A (ISO/IEC) re-embedded getestet gemäß IEC 60512-27-100, Linkzertifizierung: Klasse EA (ISO/IEC) gemäß ISO/IEC 11801, 10 Gigabit-Ethernet konform (IEEE 802.3an), Kontakt-Überbiegeschutz: ≥ 750 Steckzyklen mit RJ45/RJ11/RJ12-Steckern, geeignet für PoE+ gemäß IEEE 802.3at, mit designfähiger Modul-Aufnahme AMJ-S Up/O flex kombinierbar mit Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller, integrierte Kabelabfangung für Kabeldurchmesser bis 9 mm, Universelles, weltweit verfügbares Einbaumaß für Montageausschnitte 19,3 x 14,7 mm, Optisch überwachte Prüfung der RJ45-Kontakthöhen, AMJ-S DD: mit integriertem Schutz vor Beschädigung der Kontakte durch automatisches Lösen der Steckverbindung Ausführung: Modulträger inkl. **1 AMJ-SL Modul Cat.6A**, kombinierbar mit Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller* Kurzbezeichnung: designfähige Modul-Aufnahme AMJ-SL 1-fach UP/O flex

Buchsen geschirmt: ja, Gehäuse geschirmt: ja, Anz. Anschlüsse: 1, Farbcodierung: ja, Anschlussart: Schneidklemme IDC, Separater Erdungsanschluss: ja, Bodentank/Unterflurmontage: nein, Mit Textfeld: nein, Separate Kabelzugentlastung: ja, Mit Buchsen/Kupplungen: ja, Schutzart (IP): IP20, Mechanische Codierung: nein, Mit Staubschutz: nein

Herst.-Nr.	Ausführung	Designfähig	Kategorie	Aufputzmontage	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100022984	T568A	ja	6A (IEC)	nein	1	224 229 62
100022985	T568B	ja	6A (IEC)	nein	1	224 229 63




Modulträger Keystone

Leistungsmerkmale: Cat.6A (ISO/IEC) gemäß IEC 60603-7-51, Cat.6A (ISO/IEC) re-embedded getestet gemäß IEC 60512-27-100, Linkzertifizierung: Klasse EA (ISO/IEC) gemäß ISO/IEC 11801, 10 Gigabit-Ethernet konform (IEEE 802.3an), Kontakt-Überbiegeschutz: ≥ 750 Steckzyklen mit RJ45/RJ11/RJ12-Steckern, geeignet für PoE+ gemäß IEEE 802.3at, mit designfähiger Modul-Aufnahme AMJ-S Up/0 flex kombinierbar mit Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller, integrierte Kabelabfangung für Kabeldurchmesser bis 9 mm, Universelles, weltweit verfügbares Einbaumaß für Montageausschnitte 19,3 x 14,7 mm, Optisch überwachte Prüfung der RJ45-Kontakthöhen, AMJ-S DD: mit integriertem Schutz vor Beschädigung der Kontakte durch automatisches Lösen der Steckverbindung Anmerkungen: für Brüstungskanal und Unterflur, für Unterputz-Einbau sind entsprechende Electronicdosen vorzusehen; 45° Auslass Ausführung: Modulträger **inkl. 1 AMJ-S Modul Cat.6A** (ISO/IEC) T568A, kombinierbar mit Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller* Serie: AMJ-S Kurzbezeichnung: designfähige Modul-Aufnahme AMJ-S 1-fach UP/0 flex

Auslassrichtung: schräg, Buchsen geschirmt: ja, Gehäuse geschirmt: ja, Anz. Anschlüsse: 1, Farbcodierung: ja, Anschlussart: Schneidklemme IDC, Separater Erdungsanschluss: ja, Bodentank/Unterflurmontage: nein, Mit Textfeld: ja, Separate Kabelzugentlastung: ja, Mit Buchsen/Kupplungen: ja, Schutzart (IP): IP20, Mechanische Codierung: nein, Mit Staubschutz: nein

Herst.-Nr.	Ausführung	Designfähig	Kategorie	Aufputzmontage	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100022968	T568A	ja	6A (IEC)	nein	1	224 105 48
100022969	T568B	ja	6A (IEC)	nein	1	224 105 52


Modulträger Keystone

Leistungsmerkmale: Cat.6A (ISO/IEC) gemäß IEC 60603-7-51, Cat.6A (ISO/IEC) re-embedded getestet gemäß IEC 60512-27-100, Linkzertifizierung: Klasse EA (ISO/IEC) gemäß ISO/IEC 11801, 10 Gigabit-Ethernet konform (IEEE 802.3an), Kontakt-Überbiegeschutz: ≥ 750 Steckzyklen mit RJ45/RJ11/RJ12-Steckern, geeignet für PoE+ gemäß IEEE 802.3at, mit designfähiger Modul-Aufnahme AMJ-S Up/0 flex kombinierbar mit Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller, integrierte Kabelabfangung für Kabeldurchmesser bis 9 mm, Universelles, weltweit verfügbares Einbaumaß für Montageausschnitte 19,3 x 14,7 mm, Optisch überwachte Prüfung der RJ45-Kontakthöhen, AMJ-S DD: mit integriertem Schutz vor Beschädigung der Kontakte durch automatisches Lösen der Steckverbindung Anmerkungen: für Brüstungskanal und Unterflur, für Unterputz-Einbau sind entsprechende Electronicdosen vorzusehen; 45° Auslass Ausführung: Modulträger **inkl. 2 AMJ-S Module Cat.6A** (ISO/IEC) T568A, kombinierbar mit Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller* Serie: AMJ-S Kurzbezeichnung: designfähige Modul-Aufnahme AMJ-S 2-fach UP/0 flex

Auslassrichtung: schräg, Buchsen geschirmt: ja, Gehäuse geschirmt: ja, Anz. Anschlüsse: 2, Farbcodierung: ja, Anschlussart: Schneidklemme IDC, Separater Erdungsanschluss: ja, Bodentank/Unterflurmontage: nein, Mit Textfeld: ja, Separate Kabelzugentlastung: ja, Mit Buchsen/Kupplungen: ja, Schutzart (IP): IP20, Mechanische Codierung: nein, Mit Staubschutz: nein

Herst.-Nr.	Ausführung	Designfähig	Kategorie	Aufputzmontage	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100022964	T568A	ja	6A (IEC)	nein	1	224 043 24
100022965	T568B	ja	6A (IEC)	nein	1	224 043 25


Modulträger Keystone

Leistungsmerkmale: Cat.6A (ISO/IEC) gemäß IEC 60603-7-51, Cat.6A (ISO/IEC) re-embedded getestet gemäß IEC 60512-27-100, Linkzertifizierung: Klasse EA (ISO/IEC) gemäß ISO/IEC 11801, 10 Gigabit-Ethernet konform (IEEE 802.3an), Kontakt-Überbiegeschutz: ≥ 750 Steckzyklen mit RJ45/RJ11/RJ12-Steckern, geeignet für PoE+ gemäß IEEE 802.3at, mit designfähiger Modul-Aufnahme AMJ-S Up/0 flex kombinierbar mit Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller, integrierte Kabelabfangung für Kabeldurchmesser bis 9 mm, Universelles, weltweit verfügbares Einbaumaß für Montageausschnitte 19,3 x 14,7 mm, Optisch überwachte Prüfung der RJ45-Kontakthöhen, AMJ-S DD: mit integriertem Schutz vor Beschädigung der Kontakte durch automatisches Lösen der Steckverbindung Anmerkungen: für Brüstungskanal und Unterflur, für Unterputz-Einbau sind entsprechende Electronicdosen vorzusehen; 45° Auslass Ausführung: Modulträger **inkl. 1 AMJ-S DD Modul Cat.6A** (ISO/IEC), kombinierbar mit Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller* Serie: AMJ-S Kurzbezeichnung: designfähige Modul-Aufnahme AMJ-S DD 1-fach UP/0 flex

Auslassrichtung: schräg, Buchsen geschirmt: ja, Gehäuse geschirmt: ja, Anz. Anschlüsse: 1, Farbcodierung: ja, Anschlussart: Schneidklemme IDC, Separater Erdungsanschluss: ja, Bodentank/Unterflurmontage: nein, Mit Textfeld: ja, Separate Kabelzugentlastung: ja, Mit Buchsen/Kupplungen: ja, Schutzart (IP): IP20, Mechanische Codierung: nein, Mit Staubschutz: nein

Herst.-Nr.	Ausführung	Designfähig	Kategorie	Aufputzmontage	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100022978	T568A	ja	6A (IEC)	nein	1	224 205 06
100022979	T568A	ja	6A (IEC)	nein	1	224 205 07


Modulträger Keystone

Leistungsmerkmale: Cat.6A (ISO/IEC) gemäß IEC 60603-7-51, Cat.6A (ISO/IEC) re-embedded getestet gemäß IEC 60512-27-100, Linkzertifizierung: Klasse EA (ISO/IEC) gemäß ISO/IEC 11801, 10 Gigabit-Ethernet konform (IEEE 802.3an), Kontakt-Überbiegeschutz: ≥ 750 Steckzyklen mit RJ45/RJ11/RJ12-Steckern, geeignet für PoE+ gemäß IEEE 802.3at, mit designfähiger Modul-Aufnahme AMJ-S Up/0 flex kombinierbar mit Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller, integrierte Kabelabfangung für Kabeldurchmesser bis 9 mm, Universelles, weltweit verfügbares Einbaumaß für Montageausschnitte 19,3 x 14,7 mm, Optisch überwachte Prüfung der RJ45-Kontakthöhen, AMJ-S DD: mit integriertem Schutz vor Beschädigung der Kontakte durch automatisches Lösen der Steckverbindung Anmerkungen: für Brüstungskanal und Unterflur, für Unterputz-Einbau sind entsprechende Electronicdosen vorzusehen; 45° Auslass Ausführung: Modulträger **inkl. 2 AMJ-S DD Module Cat.6A** (ISO/IEC), kombinierbar mit Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller* Serie: AMJ-S Kurzbezeichnung: designfähige Modul-Aufnahme AMJ-S DD 2-fach UP/0 flex

Auslassrichtung: schräg, Buchsen geschirmt: ja, Gehäuse geschirmt: ja, Anz. Anschlüsse: 2, Farbcodierung: ja, Anschlussart: Schneidklemme IDC, Separater Erdungsanschluss: ja, Bodentank/Unterflurmontage: nein, Mit Textfeld: ja, Separate Kabelzugentlastung: ja, Mit Buchsen/Kupplungen: ja, Schutzart (IP): IP20, Mechanische Codierung: nein, Mit Staubschutz: nein

Herst.-Nr.	Ausführung	Designfähig	Kategorie	Aufputzmontage	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100022980	T568A	ja	6A (IEC)	nein	1	224 205 08
100022981	T568B	ja	6A (IEC)	nein	1	224 205 09


Modulträger

ohne AMJ-S Module; für Brüstungskanal, 45° Auslass Ausführung: 1-fach und 2-fach Modulträger ohne AMJ-S Module; kombinierbar mit Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller* Serie: AMJ-S Kurzbezeichnung: designfähige Modul-Aufnahme AMJ-S 1-fach und 2-fach UP/0 flex

Gehäuse geschirmt: ja, Anz. Anschlüsse: 1, Farbcodierung: ja, Anschlussart: Schneidklemme IDC, Separater Erdungsanschluss: ja, Bodentank/Unterflurmontage: nein, Mit Textfeld: nein, Separate Kabelzugentlastung: ja, Mit Buchsen/Kupplungen: nein, Schutzart (IP): IP20, Mechanische Codierung: nein, Mit Staubschutz: nein

Herst.-Nr.	Designfähig	Aufputzmontage	Auslassrichtung	Buchsen geschirmt	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100021426	ja	nein	schräg	ja	1	224 035 50



Modulträger Keystone

Leistungsmerkmale: Cat.6A (ISO/IEC) gemäß IEC 60603-7-51, Cat.6A (ISO/IEC) re-embedded getestet gemäß IEC 60512-27-100, Linkzertifizierung: Klasse EA (ISO/IEC) gemäß ISO/IEC 11801, 10 Gigabit-Ethernet konform (IEEE 802.3an), Kontakt-Überbiegeschutz: ≥ 750 Steckzyklen mit RJ45/RJ11/RJ12-Steckern, geeignet für PoE+ gemäß IEEE 802.3at, mit designfähiger Modul-Aufnahme AMJ-S Up/O flex kombinierbar mit Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller, integrierte Kabelabfangung für Kabeldurchmesser bis 9 mm, Universelles, weltweit verfügbares Einbaumaß für Montageausschnitte 19,3 x 14,7 mm, Optisch überwachte Prüfung der RJ45-Kontakthöhen, AMJ-S DD: mit integriertem Schutz vor Beschädigung der Kontakte durch automatisches Lösen der Steckverbindung
Anmerkungen: für Brüstungskanal und Unterflur, nicht für Unterputz-Einbau in 58er Becher; 45° Auslass Ausführung: Modulträger **inkl. 3 AMJ-S Module Cat.6A** (ISO/IEC) T568A, kombinierbar mit Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller* Serie: AMJ-S Kurzbezeichnung: designfähige Modul-Aufnahme AMJ-S 3-fach UP/50 flex

Auslassrichtung: schräg, **Buchsen geschirmt:** ja, **Gehäuse geschirmt:** ja, **Anz. Anschlüsse:** 3, **Farbcodierung:** ja, **Anschlussart:** Schneidklemme IDC, **Separater Erdungsanschluss:** ja, **Bodentank/Unterflurmontage:** nein, **Mit Textfeld:** ja, **Separate Kabelzugentlastung:** ja, **Mit Buchsen/Kupplungen:** ja, **Schutzart (IP):** IP20, **Mechanische Codierung:** nein, **Mit Staubschutz:** ja

Herst.-Nr.	Ausführung	Designfähig	Kategorie	Aufputzmontage	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100022966	T568A	ja	6A (IEC)	nein	1	224 105 56
100022967	T568B	ja	6A (IEC)	nein	1	224 105 57



Modulträger Keystone

Leistungsmerkmale: Cat.6A (ISO/IEC) gemäß IEC 60603-7-51, Cat.6A (ISO/IEC) re-embedded getestet gemäß IEC 60512-27-100, Linkzertifizierung: Klasse EA (ISO/IEC) gemäß ISO/IEC 11801, 10 Gigabit-Ethernet konform (IEEE 802.3an), Kontakt-Überbiegeschutz: ≥ 750 Steckzyklen mit RJ45/RJ11/RJ12-Steckern, geeignet für PoE+ gemäß IEEE 802.3at, mit designfähiger Modul-Aufnahme AMJ-S Up/O flex kombinierbar mit Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller, integrierte Kabelabfangung für Kabeldurchmesser bis 9 mm, Universelles, weltweit verfügbares Einbaumaß für Montageausschnitte 19,3 x 14,7 mm, Optisch überwachte Prüfung der RJ45-Kontakthöhen, AMJ-S DD: mit integriertem Schutz vor Beschädigung der Kontakte durch automatisches Lösen der Steckverbindung
Anmerkungen: für Brüstungskanal und Unterflur, für Unterputz-Einbau sind entsprechende Electronicdosen vorzusehen; 45° Auslass Ausführung: **inkl. 2 AMJ Module K Cat.6A** (ISO/IEC). **Farbe:** alpinweiß Serie: AMJ Modul K Kurzbezeichnung: Modul-Aufnahme AMJ 2-fach UP/50

Aufputzmontage: nein, **Auslassrichtung:** schräg, **Buchsen geschirmt:** ja, **Gehäuse geschirmt:** ja, **Anz. Anschlüsse:** 2, **Farbcodierung:** ja, **Anschlussart:** Schneidklemme IDC, **Separater Erdungsanschluss:** ja, **Bodentank/Unterflurmontage:** nein, **Mit Textfeld:** ja, **Separate Kabelzugentlastung:** ja, **Mit Buchsen/Kupplungen:** ja, **Schutzart (IP):** IP20, **Mechanische Codierung:** nein, **Mit Staubschutz:** ja

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Designfähig	Kategorie	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100022972	weiß	T568A	ja	6A (IEC)	1	224 205 00
100022973	weiß	T568B	ja	6A (IEC)	1	224 205 01



Modulträger Keystone

Leistungsmerkmale: Cat.6A (ISO/IEC) gemäß IEC 60603-7-51, Cat.6A (ISO/IEC) re-embedded getestet gemäß IEC 60512-27-100, Linkzertifizierung: Klasse EA (ISO/IEC) gemäß ISO/IEC 11801, 10 Gigabit-Ethernet konform (IEEE 802.3an), Kontakt-Überbiegeschutz: ≥ 750 Steckzyklen mit RJ45/RJ11/RJ12-Steckern, geeignet für PoE+ gemäß IEEE 802.3at, mit designfähiger Modul-Aufnahme AMJ-S Up/O flex kombinierbar mit Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller, integrierte Kabelabfangung für Kabeldurchmesser bis 9 mm, Universelles, weltweit verfügbares Einbaumaß für Montageausschnitte 19,3 x 14,7 mm, Optisch überwachte Prüfung der RJ45-Kontakthöhen, AMJ-S DD: mit integriertem Schutz vor Beschädigung der Kontakte durch automatisches Lösen der Steckverbindung
Anmerkungen: für Brüstungskanal und Unterflur, für Unterputz-Einbau sind entsprechende Electronicdosen vorzusehen; 45° Auslass Ausführung: **inkl. 1 AMJ Modul K Cat.6A** (ISO/IEC). **Farbe:** alpinweiß Serie: AMJ Modul K Kurzbezeichnung: Modul-Aufnahme AMJ 1-fach UP/50

Aufputzmontage: nein, **Auslassrichtung:** schräg, **Buchsen geschirmt:** ja, **Gehäuse geschirmt:** ja, **Anz. Anschlüsse:** 1, **Farbcodierung:** ja, **Anschlussart:** Schneidklemme IDC, **Separater Erdungsanschluss:** ja, **Bodentank/Unterflurmontage:** nein, **Mit Textfeld:** ja, **Separate Kabelzugentlastung:** ja, **Mit Buchsen/Kupplungen:** ja, **Schutzart (IP):** IP20, **Mechanische Codierung:** nein, **Mit Staubschutz:** ja

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Designfähig	Kategorie	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100022970	weiß	T568A	ja	6A (IEC)	1	224 204 98
100022971	weiß	T568B	ja	6A (IEC)	1	224 204 99



Modulträger Keystone

Leistungsmerkmale: Cat.6A (ISO/IEC) gemäß IEC 60603-7-51, Cat.6A (ISO/IEC) re-embedded getestet gemäß IEC 60512-27-100, Linkzertifizierung: Klasse EA (ISO/IEC) gemäß ISO/IEC 11801, 10 Gigabit-Ethernet konform (IEEE 802.3an), Kontakt-Überbiegeschutz: ≥ 750 Steckzyklen mit RJ45/RJ11/RJ12-Steckern, geeignet für PoE+ gemäß IEEE 802.3at, mit designfähiger Modul-Aufnahme AMJ-S Up/O flex kombinierbar mit Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller, integrierte Kabelabfangung für Kabeldurchmesser bis 9 mm, Universelles, weltweit verfügbares Einbaumaß für Montageausschnitte 19,3 x 14,7 mm, Optisch überwachte Prüfung der RJ45-Kontakthöhen, AMJ-S DD: mit integriertem Schutz vor Beschädigung der Kontakte durch automatisches Lösen der Steckverbindung
Anmerkungen: für Brüstungskanal und Unterflur, für Unterputz-Einbau sind entsprechende Electronicdosen vorzusehen; 45° Auslass Ausführung: **inkl. 1 AMJ-S DD Modul Cat.6A** (ISO/IEC). **Farbe:** alpinweiß Serie: AMJ-S Kurzbezeichnung: Modul-Aufnahme AMJ-S DD 1-fach UP/50

Aufputzmontage: nein, **Auslassrichtung:** schräg, **Buchsen geschirmt:** ja, **Gehäuse geschirmt:** ja, **Anz. Anschlüsse:** 1, **Farbcodierung:** ja, **Anschlussart:** Schneidklemme IDC, **Separater Erdungsanschluss:** ja, **Bodentank/Unterflurmontage:** nein, **Mit Textfeld:** ja, **Separate Kabelzugentlastung:** ja, **Mit Buchsen/Kupplungen:** ja, **Schutzart (IP):** IP20, **Mechanische Codierung:** nein, **Mit Staubschutz:** ja

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Designfähig	Kategorie	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100022974	weiß	T568A	ja	6A (IEC)	1	224 205 02
100022975	weiß	T568B	ja	6A (IEC)	1	224 205 03



Modulträger Keystone

Leistungsmerkmale: Cat.6A (ISO/IEC) gemäß IEC 60603-7-51, Cat.6A (ISO/IEC) re-embedded getestet gemäß IEC 60512-27-100, Linkzertifizierung: Klasse EA (ISO/IEC) gemäß ISO/IEC 11801, 10 Gigabit-Ethernet konform (IEEE 802.3an), Kontakt-Überbiegeschutz: ≥ 750 Steckzyklen mit RJ45/RJ11/RJ12-Steckern, geeignet für PoE+ gemäß IEEE 802.3at, mit designfähiger Modul-Aufnahme AMJ-S Up/O flex kombinierbar mit Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller, integrierte Kabelabfangung für Kabeldurchmesser bis 9 mm, Universelles, weltweit verfügbares Einbaumaß für Montageausschnitte 19,3 x 14,7 mm, Optisch überwachte Prüfung der RJ45-Kontakthöhen, AMJ-S DD: mit integriertem Schutz vor Beschädigung der Kontakte durch automatisches Lösen der Steckverbindung
Anmerkungen: für Brüstungskanal und Unterflur, für Unterputz-Einbau sind entsprechende Electronicdosen vorzusehen; 45° Auslass Ausführung: **inkl. 2 AMJ-S DD Module Cat.6A** (ISO/IEC). **Farbe:** alpinweiß Serie: AMJ-S Kurzbezeichnung: Modul-Aufnahme AMJ-S DD 2-fach UP/50

Aufputzmontage: nein, **Auslassrichtung:** schräg, **Buchsen geschirmt:** ja, **Gehäuse geschirmt:** ja, **Anz. Anschlüsse:** 2, **Farbcodierung:** ja, **Anschlussart:** Schneidklemme IDC, **Separater Erdungsanschluss:** ja, **Bodentank/Unterflurmontage:** nein, **Mit Textfeld:** ja, **Separate Kabelzugentlastung:** ja, **Mit Buchsen/Kupplungen:** ja, **Schutzart (IP):** IP20, **Mechanische Codierung:** nein, **Mit Staubschutz:** ja

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Designfähig	Kategorie	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100022976	weiß	T568A	ja	6A (IEC)	1	224 205 04
100022977	weiß	T568B	ja	6A (IEC)	1	224 205 05



Modulträger

AMJ-S / AMJ Modulaufnahme 50 x 50, 2-fach, UP50 unbestückt, für BR/Unterflur, für Unterputz-Anwendungen und Hohlwandgerätedosen, 30° Auslass, aufbauend
 Buchsen geschirmt: nein, Gehäuse geschirmt: nein, Anz. Anschlüsse: 2, Farbcodierung: ja, Anschlussart: Schneidklemme IDC, Separater Erdungsanschluss: nein, Bodentank/Unterflurmontage: nein, Mit Textfeld: ja, Separate Kabelzugentlastung: ja, Mit Buchsen/Kupplungen: nein, Schutzart (IP): IP20, Mechanische Codierung: nein, Mit Staubschutz: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Designfähig	Aufputzmontage	Auslassrichtung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100021417	weiß	ja	nein	schräg	1/5	224 034 69



Modulträger

Anmerkungen: 45° Auslass Ausführung: 3-fach AP inkl. Modulträger, Beschriftungsfenster und Schutzklappen, unbestückt Farbe: alpinweiß Serie: AMJ-S Kurzbezeichnung: Modul-Aufnahme 80x80

Buchsen geschirmt: nein, Gehäuse geschirmt: nein, Anz. Anschlüsse: 3, Farbcodierung: ja, Anschlussart: Schneidklemme IDC, Separater Erdungsanschluss: nein, Bodentank/Unterflurmontage: nein, Mit Textfeld: ja, Separate Kabelzugentlastung: ja, Mit Buchsen/Kupplungen: nein, Schutzart (IP): IP20, Mechanische Codierung: nein, Mit Staubschutz: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Designfähig	Auslassrichtung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100021385	weiß	3-fach	nein	schräg	1	224 122 26



Modulträger

AMJ-S / AMJ Modulaufnahme AP

für den flexiblen Einsatz in AMJ-S / AMJ und UMJ-Module und Kupplungen, hierzu werden keine zusätzlichen Adapter benötigt, 30° Auslass, unbestückt, aufbauend 80 x 80 mm

Farbcodierung: ja, Anschlussart: Schneidklemme IDC, Separater Erdungsanschluss: nein, Bodentank/Unterflurmontage: nein, Mit Textfeld: ja, Separate Kabelzugentlastung: ja, Mit Buchsen/Kupplungen: nein, Schutzart (IP): IP20, Mechanische Codierung: nein, Mit Staubschutz: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Designfähig	Auslassrichtung	Anz. Anschlüsse	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100021382	weiß	nein	schräg	2	1	224 043 22



Hutschieneadapter

für Hutschiene TH35, unbestückt, für Montage von AMJ- und UMJ-Module und Kupplungen

Herst.-Nr.	Bauform des Tragschieneadapters	Werkstoff	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100022668	gerade	Metall	1	224 074 62



Hutschieneadapter, bestückt

TS45 für Hutschiene TH35 inkl. AMJ-S Modul Cat.6A, Farbe: lichtgrau, 1TE Automatengröße. Die Baubreite von 1 TE ermöglicht den Einbau von bis zu 12 Modulen in Standard-Elektroverteiler.

Herst.-Nr.	Ausführung	Bauform des Tragschieneadapters	Werkstoff	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100023003	T568A	schräg	Kunststoff	1/5	224 043 26
100023004	T568B	schräg	Kunststoff	1	224 043 27



Abdeckrahmen

81 x 81 mm für J00020A0510-15

Anzahl der Einheiten: 1, Tiefe: 9,3 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Höhe mm	Breite mm	Werkstoff	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100000507	weiß	81	81	Kunststoff	1	224 105 58



Zentralplatte

Farbe: alpinweiß Serie: AMJ45; AMJ-S Kurzbezeichnung: Zentralplatte 50 x 50 mm für AMJ45 8/8 UP/0 und designfähige Modul-Aufnahme AMJ-S; mit Schraube, Beschriftungsschild, Abdeckung und 2 Schutzklappen

Beschriftungsfeld: mit Beschriftungsfeld, Verwendung: Modular-Jack, Mit Staubschutz: ja, Montageart: Unterputz, Mit Klappdeckel: ja, Zusammenstellung: Zentralplatte

Herst.-Nr.	Farbe	Befestigungsart	Gerätehöhe mm	Gerätebreite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100020622	weiß	Befestigung mit Schraube	50	50	1	224 101 07



Zentralplatte

50x50

Beschriftungsfeld: mit Beschriftungsfeld, Verwendung: Modular-Jack, Zusammenstellung: Zentralplatte

Herst.-Nr.	Farbe	Befestigungsart	Gerätehöhe mm	Gerätebreite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100020623	weiß	Befestigung mit Schraube	50	50	1	224 105 69



Hutschienenmodul

RJ45-Steckverbinder konfektionierbar

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
IE-XM-RJ45/RJ45	Anschluss 1: RJ45, Anschluss 2: RJ45, T568A	1	024 275 24
IE-XM-RJ45/IDC	Anschluss 1: RJ45, Anschluss 2: IDC, T568B	1	019 048 95



Hutschienenmodul

Tragschienen-Outlets, Tragschienenmontierbar, IP20 Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)

Herst.-Nr.	Ausführung	Anschluss 1	VPE/Stk.	Art.-Nr.
IE-TO-RJ45-C	RJ45, Kupplung	RJ45 8(8)	1	019 018 72
IE-TO-RJ45-FJ-A	RJ45, Modul EIA/TIA T568A	RJ45 8(8)	1	019 019 00
IE-TO-RJ45-FJ-B	RJ45, Modul EIA/TIA T568B	RJ45 8(8)	1	019 019 04
IE-TO-RJ45-FJ-P	RJ45, Modul PROFINET Cat.5	RJ45 8(8)	1	019 019 05
IE-TO-USB	Kupplung USB	USB	1	019 019 06



2

Anschlusskomponenten modular



Keystone-Modul Cat.6A

CAT6A Keystone Jack, geschirmt, werkzeugfreie Montage Schnelle und einfache Installation ohne spezielles Werkzeug - Das Cat-6A Keystone Modul mit 360° Schirmung unterstützt Übertragungs-Geschwindigkeiten von bis zu 10 Gbit/s & 500 MHz in Verbindung mit Netzwerk-Verlegekabeln der Kategorie Cat 6A oder höher (Kompatibel mit IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt) - In Verbindung mit einem modularen Patch-Panel und modularen Netzwerk-Anschlussdosen sind die Cat.6A Keystone-Module bestens für eine zeitgemäße, strukturierte Gebäude-Verkabelung geeignet - Der Montage-Anschluss des Keystonemoduls der Kategorie 6A / Klasse EA ermöglicht eine werkzeuglose Installation von Netzwerk-Kabeln mit Aderquerschnitten zwischen AWG 26/7 und 22/1 - Keystone-Jack mit RJ45-Buchse ist GHMT-Zertifiziert - Stabiler Kunststoff-Rasthebel auf der Oberseite - Designkompatibel mit gängigen Netzwerkdosen - LSA-Leisten sind farbcodiert nach EIA/TIA 568 A&B Das geschirmte CAT 6A Keystone Modul-Set DN-93615 von DIGITUS® überzeugt durch zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk. Die kompakte Bauform erlaubt eine Reiheninstallation in 483 mm (19") 1HE Panel. Die werkzeugfreie Installation erfolgt über LSA-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A&B. Durch seine kompakte Bauform passt das Modul außerdem in designkompatible modulare Anschlussdosen

Steckverbinderart: RJ45 8(8)

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	AWG-Bereich	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DN-93615	Buchse (Jack)	ja	6A (IEC)	26 - 22	1	224 240 22
VPE 24 St.						
DN-93615-24	Buchse (Jack)	ja	6A (IEC)	26 - 22	1	224 265 80

Patchpanel 19" modular

Modulares Patch Panel, geschirmt 24-Port, blank, 1HE, Rack Mount, Grau RAL 7035 Das Modulare Patch Panel von DIGITUS® ist als 16- oder 24-Port Variante erhältlich. Der 1,5 mm kaltgewalzte C-Stahl bietet optimalen Halt für Ihre Keystone Module.

Steckverbinderart: RJ45 8(8), RAL-Nummer: 7035, Anzahl der Buchsen/Kupplungen: 24, Höhe: 44 mm, Breite: 483 mm, Tiefe: 15 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	HE	Montageart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DN-91410	grau	24	1	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau	1	224 240 25

Patchpanel 19" modular

Modular Patch Panel, geschirmt, 24-port Blank, 1HE, Rack Mount, transp. Beschr.feld, grau DIGITUS® Modulare Patchpanel wurden speziell für die 19" Schrankinstallation und für die Montage mit DIGITUS® Keystone Jacks entwickelt. Das modulare Patchpanel ist in den Farben Grau RAL 7035 und Schwarz RAL 9005 erhältlich. Das Material besteht aus SPCC, 1,55 mm kaltgerolltem C-Stahl in Einhergehung mit JIS G3141-1996. Die Vorderseite des Patchpanels ist aus ABS Hochimpakt UL-94V-o hergestellt. Die hintere Hilfsschiene mit speziell designten Kabelbindungspositionen wird als Tool zum Einrasten für eine einfache Installation geliefert. Ein Erdungskit gehört ebenfalls zum Lieferumfang des modularen Patchpanels.

Herst.-Nr.	HE	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DN-91410-LF	1	1	224 265 81

Modulträger

Frontplatte für Keystone Jacks, 2x RJ45 Staubschutz, 80x80 + Zentralplatte, reinweiß Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk. Die DIGITUS® Leerdosen sind zur Aufnahme von allen geschirmten DIGITUS® Keystone Modulen geeignet. Integrierte Staubschutzklappen sorgen für optimalen Schutz. Sie besitzen einen Schrägauslass für 45° senkrechte Steckrichtung (deutsches und britisches Layout) oder 90° waagerechte Steckrichtung (französisches Layout).

Gerätehöhe: 80 mm, Gerätebreite: 80 mm, Gerätetiefe: 24,42 mm, Beschriftungsfeld: mit Beschriftungsfeld, Verwendung: Modular-Jack, Mit Staubschutz: ja, Montageart: Unterputz, Mit Klappdeckel: nein, Zusammenstellung: Zentralplatte, Tragring: ja, Mit Aufdruck: nein, Werkstoff: Kunststoff, Halogenfrei: ja, Mit Zugentlastung: nein, Lüsterklemme: nein

Herst.-Nr.	Farbe	Für Module	Befestigungsart	RAL-Nummer (ähnlich)	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DN-93801-1	weiß	2	Befestigung mit Schraube	9003	1	224 240 23



Anschlusskomponenten Kompakt



Patchfeld Cat.6A

Vollgeschirmtes Verteilerfeld zum Einsatz in der strukturierten Gebäudeverkabelung. Werkzeugloses Öffnen und Schließen des Gehäuses mittels Schnellverschlüsse. Gemäß Cat.6_A / ClassE_A bis 500 MHz. Material: Pulverbeschichtetes Stahlblech. POE+ fähig nach IEEE 802.3at Standard

Kategorie: 6A (IEC), Anschlussart: LSA, RAL-Nummer: 7035

Herst.-Nr.	Farbe	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	HE	Montageart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PPP6A 24	grau	24	1	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau	1	053 005 61



Patchfeld Cat.6

Vollgeschirmtes Verteilerfeld zum Einsatz in der strukturierten Gebäudeverkabelung. Werkzeugloses Öffnen und Schließen des Gehäuses mittels Schnellverschlüsse. De-embedded geprüft gemäß ISO 11801:2002-09, EN50173-1 und TIA 568B2.1. Material: Pulverbeschichtetes Stahlblech. Inkl. Erdungsset 05300493 und 19 Zoll Montagesatz. POE+ fähig nach IEEE 802.3at Standard

Kategorie: 6, Anschlussart: LSA, RAL-Nummer: 7035

Herst.-Nr.	Farbe	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	HE	Montageart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PPP6	grau	24	1	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau	1	053 004 86



Patchfeld Cat.5e

Doppelt geschirmtes Verteilerfeld zum Einsatz in der strukturierten Gebäudeverkabelung. Werkzeugloses Öffnen und Schließen des Gehäuses. Material: Aluminium. Entspricht ISO/IEC 11801 Class D-2000+, TIA/EIA 568 Enhanced Cat.5,e EN 50173, EN 55022. POE+ fähig nach IEEE 802.3at Standard.

Anschlussart: LSA, RAL-Nummer: 7035

Herst.-Nr.	Farbe	HE	Montageart	Kategorie	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PPP5E	grau	1	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau	5E	1	053 000 05



Patchfeld Cat.3

Ungeschirmtes Verteilerfeld zur Einbindung analoger und digitaler Telefondienste in strukturierte Verkabelungssysteme. Auf der Paarkombination 3,6 - 4,5 beschaltet. Mit Anschlusspunkt für den Potentialausgleich. Material: Pulverbeschichtetes Stahlblech. POE+ fähig nach IEEE 802.3at Standard.

Montageart: 482,6 mm (19 Zoll)-Einbau, Steckverbindertyp: RJ45 8(4), Kategorie: 3, Anschlussart: LSA, RAL-Nummer: 7035

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	HE	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PPP3 25	grau	25x RJ45 8(4)	25	1	1	053 004 91
PPP3 50	grau	50x RJ45 8(4)	50	1	1	053 004 92



Erdungs- und Befestigungsset

Erdungs- und Befestigungsset bestehend aus:

4 Stück Kreuzschlitzschrauben M6x16mm inkl. KS-Unterlegscheibe. 4 Stück Käfigmuttern M6. 1 Stück Kabel gn-ge 4 mm², Länge = 300 mm, beidseitig konfektioniert mit Ringkabelschuh. 25 Stück Kabelbinder 3,6 x 140 mm.

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PBES	1	053 004 93



Design Anschlussdosen Cat.6A 2-fach

Großzügig ausgelegter Anschlussraum. Der volle Tragring kann bis auf halbe Tragbügel reduziert werden. Übertrifft die Vorgaben der Kategorie 6A bis 500 MHz. Geprüft nach Cat.6A-Standard 'De-embedded'. Unterstützt die Übertragung von 10 Gigabit Ethernet im Cat.6A / ClassEA Channel und Permanent Link bis 500 MHz. Ausführung: 2-fach. Designfähig. UP50: mit Staubschutz, Textfeld und Zentralplatte (50 x 50 mm). POE+ fähig nach IEEE 802.3at Standard.

Kategorie: 6A (IEC), Auslassrichtung: schräg, Buchsen geschirmt: ja, Gehäuse geschirmt: ja, Anz. Anschlüsse: 2, Farbcodierung: ja, Anschlussart: LSA, Separater Erdungsanschluss: ja, Bodentank/Unterflurmontage: ja, Separate Kabelzugentlastung: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Designfähig	RAL-Nummer	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PDD6A	reinweiß	Kabeleinführung horizontal	ja	9010	1	053 005 62
PDD6A	perlweiß	Kabeleinführung horizontal	ja	1013	1	053 005 63
PDD6A	ohne Zentralplatte	Kabeleinführung horizontal	ja		1	053 005 66
PDD6A	reinweiß	Kabeleinführung vertikal	ja	9010	1	053 005 64
PDD6A	perlweiß	Kabeleinführung vertikal	ja	1013	1	053 005 65
PDD6A	ohne Zentralplatte	Kabeleinführung vertikal	ja		1	053 005 67



Design Anschlussdosen Cat.6A 1-fach

Großzügig ausgelegter Anschlussraum. Der volle Tragring kann bis auf halbe Tragbügel reduziert werden. Übertrifft die Vorgaben der Kategorie 6A bis 500 MHz. Geprüft nach Cat.6A-Standard 'De-embedded'. Unterstützt die Übertragung von 10 Gigabit Ethernet im Cat.6A / ClassEA Channel und Permanent Link bis 500 MHz. Ausführung: 1-fach. Cat.: 6A. Designfähig. UP50: mit Staubschutz, Textfeld und Zentralplatte (50 x 50 mm). POE+ fähig nach IEEE 802.3at Standard.

Kategorie: 6A (IEC), Auslassrichtung: schräg, Buchsen geschirmt: ja, Gehäuse geschirmt: ja, Anz. Anschlüsse: 1, Farbcodierung: ja, Anschlussart: LSA, Separater Erdungsanschluss: ja, Bodentank/Unterflurmontage: ja, Separate Kabelzugentlastung: ja, Mit Buchsen/Kupplungen: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Designfähig	RAL-Nummer	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PDD6A CAT.6 1-FACH	reinweiß	UP50	ja	9010	1	053 006 62
PDD6A CAT.6 1-FACH	perlweiß	UP50	ja	1013	1	053 006 63
PDD6A CAT.6 1-FACH	ohne Zentralplatte	1-fach	ja		1	053 006 64



Design Anschlussdosen Cat.6

Direkt in alle gängigen Schalterprogramme integrierbar. Großzügig ausgelegter Anschlussraum. Der volle Tragring kann bis auf halbe Tragbügel reduziert werden. Übertrifft die Vorgaben der Kategorie 6 bis 250 MHz. Geprüft nach Cat.6-Standard 'De-embedded'. Unterstützt die Übertragung von 10 Gigabit Ethernet im Cat.6A/ClassEA Channel bis 500 MHz. 0530042, 05300484, 05300483 und 05300485 = UP50: Mit Zentralplatte und Staubschutz. 05300487 und 05300488 = UP0: Ohne Zentralplatte. POE+ fähig nach IEEE 802.3at Standard.

Kategorie: 6, Auslassrichtung: schräg, Buchsen geschirmt: ja, Gehäuse geschirmt: ja, Farbcodierung: ja, Anschlussart: LSA, Separater Erdungsanschluss: ja, Bodentank/Unterflurmontage: ja, Mit Textfeld: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Designfähig	RAL-Nummer	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PDD6	reinweiß	UP50	ja	9010	1	053 004 82
PDD6	perlweiß	UP50	ja	1013	1	053 004 84
PDD6	ohne Zentralplatte	UP0	ja		1	053 004 87
PDD6	reinweiß	UP50	ja	9010	1	053 004 83
PDD6	perlweiß	UP50	ja	1013	1	053 004 85
PDD6	ohne Zentralplatte	UP0	ja		1	053 004 88

Netzwerke mit der Komponente "Zukunft"!

Vorteile auf einen Blick:

- **15 Jahre Systemgarantie:**
Erweiterte Garantieleistung
auf 15 Jahre möglich
- **Zukunftssichere
Netzwerktechnik**
- **Höchste
Schirmungsklassen**
- **Hohe Kompatibilität mit
gängigen Installations-
komponenten**

www.protecnet.de

Deshalb :





Zentralplatten für PDD6

Passend für PDD 2-fach. Ausführung: 2-fach. Verwendung: UAE/IAE.

Gerätehöhe: 50 mm, Gerätebreite: 50 mm, Beschriftungsfeld: mit Beschriftungsfeld, Mit Staubschutz: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Befestigungsart	RAL-Nummer (ähnlich)	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PDD ZP 2-FACH	reinweiß	2-fach	Befestigung mit Schraube	9010	1	053 004 89



Abdeckrahmen für Anschlussdosen

Der Abdeckrahmen ist passend zu allen PROTEC.net Anschlussdosen, Kompatibel mit Aufputzgehäuse 80 x 80 x 40 mm.

Werkstoff: Kunststoff

Herst.-Nr.	Farbe	Höhe mm	Breite mm	RAL-Nummer (ähnlich)	VPE/Stk.	Art.-Nr.
UAD	reinweiß	80	80	9010	1	053 000 09
UAD	perlweiß	80	80	1013	1	053 003 15



Aufputzgehäuse für Anschlussdosen

Das Aufputzgehäuse ist passend zu allen PROTEC.net Anschlussdosen. Kompatibel mit Abdeckrahmen 80 x 80 mm.

Gerätetiefe: 40 mm

Herst.-Nr.	Farbe	RAL-Nummer (ähnlich)	Gerätehöhe mm	Gerätebreite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
UAD AP	reinweiß	9010	80	80	1	053 000 08
UAD	perlweiß	1013	80	80	1	053 003 16



Kleinverteiler Portbox bestückt

Bestückung: 8 Stück Cat. 6A RJ45 Ports. Geeignet für Wand- oder Tischmontage. Gehäuse und Deckel aus ABS Kunststoff. Deckel schraubfrei verrastend. Bodenblech und Schrimhaube Stahlblech verzinkt. POE+ fähig nach IEEE 802.3at Standard.

Kategorie: 6A (IEC), Anschlussart: LSA, Höhe: 40 mm, Breite: 170 mm, Tiefe: 110 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Montageart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
P-PORTBOX-8S	schwarz	bestückt	8	Wandmontage	1	053 006 67
P-PORTBOX-8W	weiß	bestückt	8	Wandmontage	1	053 006 68



Mittelteil für DNT-Kleinverteiler

Für die Erweiterung von P-PORTBOX Kleinverteiler um zusätzliche 8 Ports. Vorteil: Extrem platzsparend - Eine Basiseinheit und Erweiterung sind unter 7 cm hoch und passen problemlos in Kleinverteiler auf die Hutschiene. Beliebig erweiterbar.

Herst.-Nr.	Farbe	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
P-SMARTBOX MTSW	schwarz	40	170	110	1	053 006 71
P-Smartbox MTws	weiß	40	170	110	1	053 006 72



Patchpanel 19" Cat.6A ISO/IEC

RJ45-Patchpanel CSA Plus 24/8 geschirmt Cat.6_A IEC

gemäß IEC 60603-7-51, geschirmt, für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild- und Datensignalen. In Verbindung mit Datenkabeln der Cat.6_A, 7 oder 7_A geeignet für alle Anwendungen bis zur Übertragungsklasse E_A (500 MHz), einschließlich 10 Gigabit Ethernet. Es wurde so konstruiert, dass die Beeinflussung durch benachbarte Datenkabel möglichst gering ist und die geforderten Alien-Crosstalk-Grenzwerte übertroffen werden. Geeignet für die Übertragung von Power over Ethernet (PoE) / PoE+ gemäß IEEE 802.3at. Als Zubehör ist eine Montagehilfe erhältlich. Diese besteht aus 2 Winkelblechen, welche am Gestell oder Schrank einfach zu befestigen sind und ein bequemes Anschließen der Kabel ermöglichen.

- LSA plus-Schneidklemmtechnik (AWG26 bis AWG22)
- Breite 482mm (19 Zoll)
- Tiefe 160mm (inkl. Kabelabfangung)
- Höhe 44mm (1HE)
- Farbe grau ähnlich RAL 7035

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
417980	1	224 082 06



Anschlussdosen Cat.6A ISO/IEC

UP-K RJ45-Anschlussdose CSA Plus 2/8 geschirmt Cat.6a IEC

gemäß IEC 60603-7-51, für Unterputzmontage & Kanaleinbau, schräger Auslass, geschirmt, für die Übertragung von digitalen und analogen Sprach-, Bild- und Datensignalen. Spezifiziert bis 500 MHz - übertrifft die Komponentenanforderungen der ISO/IEC 60603-7-51 für Cat.6a. Für alle Datenübertragungen bis 10 Gigabit Ethernet gemäß IEEE 802.3 mit großen elektrischen Reserven. Kompakte Bauform für universellen Einsatz in allen Installationsumgebungen. Durch Abbrechen der Tragstege kann die Dose als Stegversion in Bodentanks installiert werden. Kompatibel mit den Design-Schalterprogrammen vieler namhafter Hersteller. Gehäuse aus stabilem Zink-Druckguss. Kabelzuführung variabel von allen Seiten im Winkel von +/- 30°. Kombinierte Schirmkontaktierung und Zugentlastung. Geeignet für die Übertragung von Power over Ethernet (PoE) / PoE+ gemäß IEEE 802.3at.

- LSA plus-Schneidklemmtechnik (AWG26 bis AWG22)
- RJ45 Steckverbinder geschirmt
- Farbe reinweiß ähnlich RAL 9010

Kanaleinbau: ja, Kategorie: 6A (IEC), Steckverbinderart: RJ45 8(8), Unterputz/Einbau: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Anschlussart	Auslassrichtung	Buchsen geschirmt	VPE/Stk.	Art.-Nr.
435067	reinweiß	LSA	schräg	ja	1	224 058 55
435060	reinweiß	LSA	schräg	ja	1	224 058 23



Abdeckrahmen

Abdeckrahmen für UP-K RJ45-Anschlussdosen CSA Plus

Die Abdeckrahmen sind für die Datendosen CSA Plus, MS sowie PS geeignet

Herst.-Nr.	Farbe	VPE/Stk.	Art.-Nr.
1400830	reinweiß	1	224 088 40



Anschlusskomponenten Kompakt



Patchpanel 10"

Cat.6A RJ45 Mini-Patchpanels gewährleistet sehr gute Eigenschaften für 10 Gigabit Ethernet Anwendungen. Zudem zeichnet sich das Mini-Patchpanel durch seine vielfältigen Montagemöglichkeiten aus. Es für den Einbau in eine 10" Ebene, zur Befestigung an der Wand oder in Verbindung mit dem Hutschienenklemmsatz (Art.-Nr. H83030.1) zur Hutschienenmontage geeignet. 10" Montage/Wandbefestigung oder Hutschienenmontage möglich

HE: 1, Steckverbinderart: RJ45 8(8), Kategorie: 6A (TIA)

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Anzahl der Buchsen/Kupplungen	VPE/Stk.	Art.-Nr.
10Z Minipatchpanel	grau	8xRJ45 Cat.6A	8	8	1	224 225 93
10Z Minipatchpanel	schwarz	8xRJ45 Cat.6A	8	8	1	224 225 94
10Z Minipatchpanel	grau	12xRJ45 Cat.6A	12	12	1	224 225 95
10Z Minipatchpanel	schwarz	12xRJ45 Cat.6A/12xRJ45 Cat.6A	12	12	1	224 225 96



Anschlusskomponenten Kompakt



WLAN Anschlussdose

WLAN Access Point

zum Einbau in die homeway classic Basisdose, oder TwiGa, one. und one.fiber nach IEEE 802.11ac + 802.11b/g/n (rückwärtskompatibel), max. Übertragungsgeschwindigkeit brutto bis zu 866Mbit/s 5GHz + brutto bis zu 300Mbit/s 2.4GHz (Dual-Band), Spannungsversorgung gemäß PoE 802.3af, typisch 48V/DC, flache Bauweise, Abmessung 55 x 55 mm Zubehör **bitte separat bestellen!**

Ethernet: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Max. Übertragungsrate Mbit/s	Repeaterfunktion	VPE/Stk.	Art.-Nr.
WLAN TOUCH AC CLASSIC	reinweiß	passend für Basisdose CLASSIC	1166	ja	1	224 222 38
WLAN TOUCH AC CLASSIC	verkehrweiß	passend für Basisdose CLASSIC	1166	ja	1	224 222 39
WLAN TOUCH AC	reinweiß	passend für Basisdose ONE	1166	ja	1	224 222 40
WLAN TOUCH AC	verkehrweiß	passend für Basisdose ONE	1166	ja	1	224 222 41



WLAN Anschlussdose Set

Komplettsatz WLAN Access Point zum Einbau in die homeway classic Basisdose
HxBxT: 55x55x44 mm

Ethernet: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Max. Übertragungsrate Mbit/s	Repeaterfunktion	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
WLAN TOUCH AC CLASSIC SET	reinweiß	1166	ja	44	1	224 235 95



Netzteil

Steckernetzteil 48 V, 6 W, 0,125 A, stabilisiert, Stromversorgung zum Anschluss von 1 x **WLAN Touch ac** in der Zentrale

Anschlussart: Stecker

Herst.-Nr.	Eingangsspannung V	Ausgangsspannung V	Ausgangsstrom mA	Stabilisiert	VPE/Stk.	Art.-Nr.
HW-INAPNETZ48V	231 - 231	48 - 48	125	ja	1	224 222 42





Patchkabel

Patchkabel zum Anschluss von 1 x **WLAN Touch ac** in der Zentrale, Länge ca. 0,5 m, Packungsinhalt 2 Stück

Kabeltyp: F/UTP, Kategorie: 5E, Halogenfrei: ja, Ausführung flammwidrig: ja, Kabelkonstruktion: 4x2, AWG-Querschnitt: 26, Rasthebelschutz: ja, Pinbelegung: 1:1

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Anschluss 1	Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
HW-INAPFEED005	grau	0,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 222 43



Injektor

PoE Injektor zum Anschluss von 1 x **WLAN Touch ac** in der Zentrale, 1 Port

Eingangsspannung: 48 - 48 V, Frequenz: 0 - 0 Hz, Ausgangsstrom: 520 mA, Breite: 75 mm, Höhe: 21,3 mm, Tiefe: 30,6 mm, PoE-Standard: 802,3 at (PoE+)

Herst.-Nr.	Übertragungsstandard	Max. PoE-Leistung W	Anzahl der PoE-Ports	Spannungsart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
HW-INAPPOEGB1	Gigabit Ethernet	25	1	DC	1	224 222 44



Patchpanel 19" Cat.6A ISO/IEC

8-polig, Cat 6_A, Performance nach Norm IEC 60603-7-51/ Klasse E_A, mit Vollauszug auf Gleitschienen. Anschlussklemmen mit den Farbcodes nach TIA/EIA 568A und B versehen. Schirmkontaktierungen der Kabel werkzeugfrei mit rastenden Kontaktierungsclipsen, Erdungsanschluss. Der Kabelanschluss erfolgt über LSA kompatible IDC-Schneidklemmen

Herst.-Nr.	Farbe	HE	Montageart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
AC6PNLF240K8MSL	grau	1	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau	1	224 121 81



Patchpanel 19" Cat.6

WAEG6V-Verteiler

8-polig, 10 GBase-T, mit Vollauszug auf Gleitschienen. Anschlussklemmen mit den Farbcodes nach TIA/EIA 568A und B versehen. Schirmkontaktierungen der Kabel werkzeugfrei mit rastenden Kontaktierungsclipsen, Erdungsanschluss. Gemessen bis zu einer Frequenz von 700 MHz mit einem Abstand im NEXT von größer 11 dB bei 500 MHz. Für die Anwendung 10 GE von einem neutralen Institut zertifiziert.

Herst.-Nr.	Farbe	HE	Montageart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
12448VB	grau	1	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau	1	224 093 42



Anschlussdosen Cat.6

8-polig, 10 GBase-T, abnehmbare und wiedereinrastbare obere und untere Tragebügel für 60mm Schraubbefestigung horizontal, vertikal sowie 80mm diagonal.

Anschlussklemmen mit den Farbcodes nach TIA/EIA

568A und B versehen. Schirmkontaktierungen der Kabel werkzeugfrei mit rastenden Kontaktierungsclipsen, separate Zugentlastung. Erdungsanschlussmöglichkeit. Gemessen bis zu einer Frequenz von 700MHz mit einem Abstand im NEXT von größer 11 dB bei 500 MHz. Anpassbare Kabelzugangsrichtung.

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Anz. Anschlüsse	VPE/Stk.	Art.-Nr.
18879NB	reinweiß	EKR / EK	2	1	224 092 14
18879N1	ohne Zentralplatte	EKR / EK	2	1	224 092 16
18870NB	reinweiß	EKR / EK	1	1	224 092 17
18870N1	ohne Zentralplatte	EKR / EK	1	1	224 092 19



Aufputzgehäuse

mit Abdeckplatte 80x80

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Art.-Nr.
07058GF	reinweiß	Gehäuse mit Abdeckplatte	224 092 46



Patchpanel 19" Cat.6A ISO/IEC

E-DAT C6_A LSA Cat.6_A Patchfeld

Cat.6_A Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, Klasse E_A bis 500 MHz nach ISO/IEC Ed.2.2:2011-06, getestet: Komponente bis 600 MHz, Link bis 800 MHz, für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), 19" 1HE Träger aus silber eloxiertem Aluminium, mit 24 einzelgeschirmten RJ45-Buchsen, PoE und PoE plus, die Adernpaare können ohne Aufdrehen der Verseilung bis zur LSA-Klemme geführt werden, Module mittels Erdschiene verbunden, inkl. 30 cm Erdungskabel

Steckverbindertyp: RJ45 8(8), Kategorie: 6A (IEC), Anschlussart: LSA, Anzahl der Buchsen/Kupplungen: 24, Höhe: 44,45 mm, Breite: 482,6 mm, Tiefe: 103,3 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	HE	Montageart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
130856C-E	Silber	24	1	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau	1	224 117 40



Patchpanel 19" Cat.6A ISO/IEC

E-DAT C6_A LSA Cat.6_A Patchfeld

Cat.6_A Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, Klasse E_A bis 500 MHz nach ISO/IEC Ed.2.2:2011-06, getestet: Komponente bis 600 MHz, Link bis 800 MHz, für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), 19" 1HE Träger aus silber eloxiertem Aluminium, mit 24 einzelgeschirmten RJ45-Buchsen, PoE und PoE plus, die Adernpaare können ohne Aufdrehen der Verseilung bis zur LSA-Klemme geführt werden, Module mittels Erdschiene verbunden, inkl. 30 cm Erdungskabel

Steckverbindertyp: RJ45 8(8), Kategorie: 6A (IEC), Anschlussart: LSA, Anzahl der Buchsen/Kupplungen: 24, Höhe: 44,45 mm, Breite: 482,6 mm, Tiefe: 90,5 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	HE	Montageart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
130855C-E	Silber	24	1	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau	1	224 117 39



Patchpanel 19" Cat.6



E-DAT C6 System, Class E/Cat.6 Link bis 250 MHz (auf allen Belegungen) nach ISO/IEC 11801:9/2002 und EN 50173-1:2002, 19" Patchfeld, geschirmt, Träger aus Silber eloxiertem Aluminium, mit 24 einzelgeschirmten RJ45 Buchsen, Anschluss der 2- bis 4-paarigen Datenleitungen an LSA PLUS Schneidklemmen (AWG 22-24), mit Kennzeichnung der Adernfarben nach TIA/EIA 568A, TSB 40, Erdungsbolzen M6 x 10 mit Muttern und Zahnscheibe, die Adernpaare können ohne Aufdrehen der Verseilung bis zur Klemme geführt werden.

Steckverbinderart: RJ45 8(8), Kategorie: 6, Anschlussart: LSA, Anzahl der Buchsen/Kupplungen: 24, Höhe: 44,45 mm, Breite: 482,6 mm, Tiefe: 90,5 mm						
Herst.-Nr.	Farbe	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	HE	Montageart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
130855-E	Silber	24	1	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau	1/14	224 086 83

Patchpanel 19" Cat.3 UAE



UAE Cat.3 Patchfeld

für ISDN-Anwendungen, aus Silber eloxiertem Aluminium Anschluss der zweipaarigen Leitungen an LSA PLUS® Schneidklemmen (AWG 22-26). Beschaltung nach ISO/IEC 11801/EN 50173-1. Die Adernpaare können ohne Aufdrehen der Verseilung bis zur Klemme geführt werden. Zugentlastung mittels Kabelbinder (nicht im Lieferumfang) auf rückseitiger Kabelabfangung, Kabelführungskanal zur geordneten Verlegung der Doppeladern, 5 x Klemmblech für Beidraht, Erdungsbolzen M6

Steckverbinderart: RJ45 8(4), Kategorie: 3, Anschlussart: LSA, Anzahl der Buchsen/Kupplungen: 25, Höhe: 44,45 mm, Breite: 482,6 mm, Tiefe: 150 mm						
Herst.-Nr.	Farbe	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	HE	Montageart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
130814-E	Silber	25	1	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau	1	224 018 34

Patchpanel 10"



E-DAT C6 System, Class E/Cat.6 Link bis 250 MHz (auf allen Belegungen) nach ISO/IEC 11801:9/2002 und EN 50173-1:2002, 19" Patchfeld, geschirmt, Träger aus Silber eloxiertem Aluminium, mit 24 einzelgeschirmten RJ45 Buchsen, Anschluss der 2- bis 4-paarigen Datenleitungen an LSA PLUS Schneidklemmen (AWG 22-24), mit Kennzeichnung der Adernfarben nach TIA/EIA 568A, TSB 40, Erdungsbolzen M6 x 10 mit Muttern und Zahnscheibe, die Adernpaare können ohne Aufdrehen der Verseilung bis zur Klemme geführt werden.

Steckverbinderart: RJ45 8(8), Kategorie: 6, Anschlussart: LSA, Anzahl der Buchsen/Kupplungen: 12, Höhe: 44,45 mm, Breite: 254 mm, Tiefe: 103,3 mm						
Herst.-Nr.	Farbe	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	HE	Montageart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
130851-01-E	Silber	12	1	254 mm (10 Zoll)-Einbau	1	224 046 37

Patchpanel Cat.6



6 Port-Aufputz Verteiler oder Anschlussdose für die strukturierte Gebäudeverkabelung, GHMT Cat.6 12C-de-embedded zertifiziert, Einhaltung des Klasse E, A Channel-Link nach ISO/IEC 11801-1, DIN EN 50173-1 getestet: Channel-Link bis 500 MHz, für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet, die Adernpaare können ohne Aufdrehen der Verseilung bis zur LSA-Klemme geführt werden, Anschluss der 2- bis 4-paarigen Datenleitungen an LSA-Schneidklemmen (AWG 22-24). Mit Kennzeichnung der Adernfarben nach TIA/EIA 568A, Sichtfenster für beiliegende Beschriftungseinlagen, zusätzliche Zugentlastung mittels Kabelbinder möglich, Varianten: reinweiß, lichtgrau

Steckverbinderart: RJ45 8(8), Kategorie: 6, Anschlussart: LSA, RAL-Nummer: 9010, Anzahl der Buchsen/Kupplungen: 6, Höhe: 39,7 mm, Breite: 121,5 mm, Tiefe: 118 mm						
Herst.-Nr.	Farbe	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	HE	Montageart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
130862-21-E	weiß	6	1	Wandmontage	1	224 072 52

Anschlussdosen Cat.6A ISO/IEC



E-DAT C6_A 8(8) Cat.6_A

Anschlusseinheit mit einer 8-poligen RJ45-Buchser, Cat.6_A Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, Klasse E_A bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, getestet: Komponente bis 600 MHz, Link bis 800 MHz, für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), PoE und PoE plus, HF-technisch optimierte und ergonomisch geformte LSA-Anschlussklemme, Verschraubung der Klappe für Zugentlastung und Schirmabnahme erfolgt von vorne

Designfähig: ja, Kategorie: 6A (IEC), Auslassrichtung: schräg, Buchsen geschirmt: ja, Gehäuse geschirmt: ja, Anz. Anschlüsse: 2, Separate Kabelzugentlastung: ja, Mit Buchsen/Kupplungen: ja, Mit Staubschutz: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Aufputzmontage	Mit Textfeld	Gerätebreite mm	Gerätehöhe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
130C370002-I	reinweiß	AP	ja	ja	85	85	1	224 117 48
130C371002-I	reinweiß	UP	nein	ja	80,5	80,5	1	224 117 50
130C371102-I	reinweiß	UPK	nein	ja	69,9	69,9	1	224 117 52
130C371200-I	ohne Abdeckung	UPO	nein	nein	69,9	69,9	1	224 117 53

Anschlussdosen Cat.6A ISO/IEC



E-DAT C6_A 8/8(8) Cat.6_A

Anschlusseinheit mit zwei 8-poligen RJ45-Buchser, Cat.6_A Komponentenprüfung nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, Klasse E_A bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, getestet: Komponente bis 600 MHz, Link bis 800 MHz, für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), PoE und PoE plus, HF-technisch optimierte und ergonomisch geformte LSA-Anschlussklemme, Verschraubung der Klappe für Zugentlastung und Schirmabnahme erfolgt von vorne

Designfähig: ja, Kategorie: 6A (IEC), Auslassrichtung: schräg, Buchsen geschirmt: ja, Gehäuse geschirmt: ja, Anz. Anschlüsse: 2, Separate Kabelzugentlastung: ja, Mit Buchsen/Kupplungen: ja, Mit Staubschutz: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Aufputzmontage	Mit Textfeld	Gerätebreite mm	Gerätehöhe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
130C380002-I	reinweiß	AP	ja	ja	85	85	1	224 117 55
130C381002-I	reinweiß	UP	nein	ja	80,5	80,5	1	224 117 57
130C381102-I	reinweiß	UPK	nein	ja	69,9	69,9	1	224 117 59
130C381200-I	ohne Abdeckung	UPO	nein	nein	69,9	69,9	1	224 117 60

Anschlussdosen Cat.6



E-DAT C6 System, Zweifach, Cat.6 12C-de-embedded nach EN 50173-1:2002 getestet und GHMT zertifiziert, Designfähig zu vielen Schalterprogrammen, Praxisgerechte Kabelzuführung von 8 Seiten, eine Dose für viele Anwendungen, vergrößerte Kabeleinführung, im 58er UP Becher montierbar, neue LSA-Anschlussklemme zur ergonomischen Zuführung der Adernpaare, Schirmanschluss von Zugentlastung getrennt, federnd und unverlierbar.

Kategorie: 6, Auslassrichtung: schräg, Gehäuse geschirmt: ja, Anz. Anschlüsse: 2, Mit Staubschutz: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Aufputzmontage	Mit Textfeld	Gerätebreite mm	Gerätehöhe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
1307380002-I	reinweiß	AP	ja	ja	85	85	10/80	224 086 77
1307381002-I	reinweiß	UP	nein	ja	80,5	80,5	10/80	224 086 79
1307381102-I	reinweiß	UPK	nein	ja	69,9	69,9	10/80	224 086 81
1307381200-I	ohne Abdeckung	UPO	nein	nein	69,9	69,9	10/80	224 086 82



Anschlussdosen Cat.6

E-DAT C6 Cat.6. Einfach, Anschlusseinheit mit einer 8-poligen RJ45 Buchse, HF-technik optimierte und ergonomisch geformte LSA-Anschlussklemme, geringe Einbautiefe und vergrößerte Kabelzuführung, somit in 58er-unterputzbecher montierbar, Verschraubung der Klappe für Zugentlastung und Schirmabnahme erfolgt von vorne, praxiserrechte Kabelzuführung von 8-Seiten, Designzentralstücke führender Schalterprogramme kompatibel.

Kategorie: 6, Auslassrichtung: schräg, Anz. Anschlüsse: 1, Mit Staubschutz: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Aufputzmontage	Mit Textfeld	Gerätebreite mm	Gerätehöhe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
1307370002-I	reinweiß	AP	ja	ja	85	85	1	224 106 73
1307371002-I	reinweiß	UP	nein	ja	80,5	80,5	1	224 106 75
1307371102-I	reinweiß	UPK	nein	ja	69,9	69,9	1	224 106 77
1307371200-I	ohne Abdeckung	UP0	nein	nein	69,9	69,9	1	224 106 78



Anschlussdosen Cat.6

Das **E-DAT design** Anschlussdosenprogramm wurde speziell für den Kombinationseinbau in marktführende Design-Schalterprogramme entwickelt. Für die E-DAT design Anschlussdosen gibt es bereits von vielen Schalterherstellern passende Design-Zentral- und Abdeckplatten. Die Kabelzuführung kann für beide Installationskabel aus einer von vier Richtungen erfolgen.

Kategorie: 6, Aufputzmontage: nein, Auslassrichtung: schräg, Anz. Anschlüsse: 2, Mit Textfeld: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Gerätebreite mm	Gerätehöhe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
1307440002-I	reinweiß	AP	85	85	1	224 008 09
1307441002-I	reinweiß	UP	80,5	80,5	1	224 008 10



WLAN Anschlussdose

Für den geplanten Neubau mit einfachem Einbau eines UP0 Access Points in Electronic UP-Dose, über das beiliegende flache Patchkabel plug+play Anschluss an einem C6, Amodul 270°Netzwerkinfrastruktur kann vorab geprüft werden, 1x Uplink-Port RJ45 (1000 Mbit/s) zur Verbindung mit einem PoE-Switch nach IEEE 802.3af, 1x RJ45-Port (1000 Mbit/s) zur Verbindung mit netzwerkgebundenen Endgeräten (Laptop, PC, etc.), 1x WLAN-Funktion im 2,4 GHz-Band (IEEE 802.11n/ max. 300 Mbit/s) zur Verbindung mit Endgeräten (Laptop, Smartphone, etc.), Reset-Taste zum Rücksetzen auf Werkseinstellungen, Router/DHCP Server erforderlich, Funktionsweise als DHCP Client (plug+play Lösung), designfähig zu vielen Schalterprogrammen, Referenzliste der möglichen UP-Dosen online erhältlich, App METZ CONNECT WLAN zur einfachen Inbetriebnahme und Konfiguration ist verfügbar auf Android und auf iOS, kostenfrei im jeweiligen Store

Tiefe: 50,54 mm, Ethernet: ja

Herst.-Nr.	Max. Übertragungsrate Mbit/s	Managed	Höhe mm	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
13005AP300-E	300	ja	70	70	1/18	224 231 91



Patchpanel 19" Cat.6A ISO/IEC

PP-Cat.6A iso-24/1

Patchpanel für Netzwerke, Cat.6a (10 Gbit/s / 500 MHz), entspricht Cat.6a gem. ISO/IEC 11801 und EN bzw. DIN EN 50173-1, PoE++ - fähig, gemäß IEEE 802.3bt, >750 Steckzyklen, RJ11/12- fehlstecksicher, geeignet für HDBaseT-Anwendungen, GHMT-gegenzertifiziert, 19"/1 HE, mit 24 RJ45-Steckbuchsen, Direktmontage, Frontfarbe lichtgrau (ähnlich RAL 7035)

Steckverbindertyp: RJ45 8(8), Kategorie: 6A (IEC), Anschlussart: LSA, RAL-Nummer: 7035, Anzahl der Buchsen/Kupplungen: 24, Höhe: 44 mm, Breite: 482 mm, Tiefe: 114 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	HE	Montageart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
236101100	grau	24	1	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau	1	224 004 99



Patchpanel 19" Cat.6

PP-ClassEA iso-24/1

Patchpanel für Netzwerke, Class E_a (10Gbit/s/ 500MHz), entspricht Class E_a gem. ISO/IEC 11801 und EN bzw. DIN EN 50173-1, PoE++ - fähig, gemäß IEEE 802.3bt, >750 Steckzyklen, RJ11/12- fehlstecksicher, geeignet für HDBaseT-Anwendungen, 19"/1 HE, mit 24 RJ45-Steckbuchsen, Direktmontage, Frontfarbe lichtgrau (ähnlich RAL 7035)

Steckverbindertyp: RJ45 8(8), Kategorie: 6, Anschlussart: LSA, RAL-Nummer: 7035, Anzahl der Buchsen/Kupplungen: 24, Höhe: 44 mm, Breite: 483 mm, Tiefe: 128 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	HE	Montageart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
238101100	grau	24	1	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau	1	224 095 17



Aufputzpatchpanel Cat.6A ISO/IEC

10GB-Patchpanel, geschirmt, Aufputz, für Tisch-/Wandmontage, für den Einsatz in 10Gbit-Ethernet-Netzwerken (Übertragungsbandbreite 500 MHz), DIN Schienenmontage mit zusätzlichem Hutschienenadapter (10010070), Schnellmontagedeckel durch Verrastung, vollgeschirmtes Metallgehäuse, hochwertige Industrielackierung in reinweiß (ähnlich RAL 9010)

Steckverbindertyp: RJ45 8(8), Kategorie: 6A (IEC), Anschlussart: LSA, RAL-Nummer: 9010, Höhe: 30,46 mm, Tiefe: 98 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Anzahl der Buchsen/Kupplungen	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
23611106	weiß	6	6	132,5	1	224 260 05
23611108	weiß	8	8	167,5	1	224 260 06
23611112	weiß	12	12	238,5	1	224 260 07



Aufputzpatchpanel Cat.6

ClassEA-Patchpanel, geschirmt, Aufputz, für Tisch-/Wandmontage, für den Einsatz in 10Gbit-Ethernet-Netzwerken (Übertragungsbandbreite 500 MHz), DIN Schienenmontage mit zusätzlichem Hutschienenadapter (10010070), Schnellmontagedeckel durch Verrastung, vollgeschirmtes Metallgehäuse, hochwertige Industrielackierung in reinweiß (ähnlich RAL 9010)

Steckverbindertyp: RJ45 8(8), Kategorie: 6, Anschlussart: LSA, RAL-Nummer: 7035, Höhe: 31 mm, Tiefe: 98 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Anzahl der Buchsen/Kupplungen	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
23811106	reinweiß	6	6	133	1	224 260 10
23811112	reinweiß	12	12	238	1	224 260 11



Patchpanel REG Montage

Die zentrale Komponente REG-Patchpanel, 6 Port, PPR 6.

Mit speziellen Schirmkontakten mit integrierter Zugentlastung sowie einer eindeutigen Kennzeichnung der LSA-Anschlussklemmen mit Farbcode und Nummerierung. 6 Teilungseinheiten, 6 x RJ45-Ports (Schrägauslass), Category 6/ClassE, verschleißbare Ports, Staubschutz, Kennzeichnung der Ports, Schutzart: IP20, Isolationsklasse II, LSA-Anschlussklemmen, geeignet für Gigabit-Ethernet

Kategorie: 6, Anschlussart: LSA, RAL-Nummer: 7035, Anzahl der Buchsen/Kupplungen: 6, Höhe: 95 mm, Breite: 108 mm, Tiefe: 56 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Montageart	Steckverbindertyp	VPE/Stk.	Art.-Nr.
23810200	grau	6	Hutschiene	RJ45 8(8)	1	224 108 29

Anschlussdosen Cat.6A ISO/IEC



RJ45-Universal-Anschlussdosen für Netzwerke, Cat. 6, (10 Gbit/s / 500 MHz), variable Kabelzuführung, entspricht Cat. 6, gem. ISO/IEC 11801 und EN bzw. DIN EN 50173-1, PoE++ - fähig gemäß IEEE 802.3bt, > 750 Steckzyklen, RJ11/12-fehlstecksicher, geeignet für HDBaseT-Anwendungen, GHMT-gegenzertifiziert. Ausführung mit abbrechbarem, metallischem Tragring, Abdeckungen und Zentralstücke in reinweiß, ähnlich RAL 9010 (rw), Zentralstücke mit Beschriftungsfeldern, Up 0 Varianten für Designabdeckungen der Schalterindustrie

Kategorie: 6A (IEC), Auslassrichtung: schräg, Schutzart (IP): IP21

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Anz. Anschlüsse	Gerätebreite mm	Gerätehöhe mm	Mit Textfeld	VPE/Stk.	Art.-Nr.
136104070		UPO	2	70	70		1	224 040 78
136112070	weiß	UP	2	80	80	ja	10	224 040 83
136104030		UPO	1	70	70		1	224 040 76
136112030	weiß	UP	1	80	80	ja	10	224 040 81

Anschlussdosen Cat.6



RJ45-Universal-Anschlussdosen für Netzwerke, Class E, (10 Gbit/s / 500 MHz), variable Kabelzuführung, entspricht Class E, gem. ISO/IEC 11801 und EN bzw. DIN EN 50173-1, PoE++ - fähig gemäß IEEE 802.3bt, > 750 Steckzyklen, RJ11/12 fehlstecksicher, geeignet für HDBaseT-Anwendungen. Ausführung mit abbrechbarem, metallischem Tragring, Abdeckungen und Zentralstücke in reinweiß, ähnlich RAL 9010 (rw), Zentralstücke mit Beschriftungsfeldern, Up 0 Varianten für Designabdeckungen der Schalterindustrie

Kategorie: 6, RAL-Nummer: 1013, Mit Textfeld: ja, Schutzart (IP): IP21

Herst.-Nr.	Ausführung	Anz. Anschlüsse	Gerätebreite mm	Gerätehöhe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
138112070	UP	2	80	80	1	224 120 75
138104070	UPO	2	70	70	1	224 120 73
138112030	UP	1	80	80	1	224 120 74
138104030	UPO	1	70	70	1	224 120 72

USB-Ladegerät



USB-Ladegerät, 2-fach, mit Leistungsmanager, reinweiß (ähnlich RAL 9010), - Montage in handelsübliche Up-Installationsdosen, - Nennbetriebsspannung: 100-240 V ~/50-60 Hz, - Leistungsaufnahme: 0,2 VA (ohne USB-Geräte), - Anschluss Spannungsversorgung über seitliche Steckklemmen, - 2 Ladebuchsen USB Type A, - max. Ladestrom 2,5 A in Summe, - mit Überlastschutz und Leistungsmanagement, - passend zu TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie (Berker, Busch-Jaeger, GIRA, Jung, Merten u.a.)

Gerätebreite: 80 mm, Gerätetiefe: 50 mm, Verwendung: USB, Montageart: Unterputz, Zusammenstellung: Basiselement, Tragring: ja, Halogenfrei: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Befestigungsart	RAL-Nummer (ähnlich)	Gerätehöhe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
22710408	reinweiß	Befestigung mit Schraube	9010	80	1	224 006 88

WLAN-Accesspoints UP



Up-WLAN Accesspoint mit RJ45-Frontport, Funkdatenrate: 300 Mbit/s, Funkstandards: IEEE 802.11 b/g/n, Übertragungsrate RJ45/Datenkabel: 100 Mbit/s, Sicherheit und Verschlüsselung: WPA, WPA2, MAC-Filterung, Funktionsart: Accesspoint, Repeater, Bridge, mit Timer- und Zeitschaltfunktion, Funktionsanzeige über integrierte LEDs, Netzwerkanschluss über Schraubklemmen, Spannungsversorgung direkt über 230V an der Rückseite des Gerätes oder PoE, Reset über Reset-Magneten (separat erhältlich), Zentrale Managementfunktion und Mesh-Funktionalität, Ausführung mit Zentralstück und Abdeckplatte in reinweiß (ähnlich RAL 9010)

VPN-Security: ja, Bridgefunktion: ja, Repeaterfunktion: ja, Höhe: 80 mm, Breite: 80 mm, Tiefe: 50 mm, Ethernet: ja

Herst.-Nr.	Ausführung	Max. Übertragungsrate Mbit/s	Managed	Anzahl der 10/100 Mbps LAN-Ports	VPE/Stk.	Art.-Nr.
226104032	UAE 2,4GHz	300	ja	1	1	224 231 99
226104062	UAE PoE 2,4GHz	300	ja	1	1	224 232 00

WLAN-Accesspoints REG



150MB-WLAN-Accesspoint, REG-Montage, frontseitige 2 x RJ45-Stecköffnung für zwei Datenendgeräte, frontseitige USB A (2.0)-Stecköffnung, Sicherheit und Verschlüsselung: WPA, WPA2, MAC-Filterung, lichtgrau (ähnlich RAL 7035)

VPN-Security: ja, Bridgefunktion: ja, Repeaterfunktion: ja, Höhe: 90 mm, Breite: 72 mm, Tiefe: 65 mm, Ethernet: ja

Herst.-Nr.	Ausführung	Max. Übertragungsrate Mbit/s	Managed	Anzahl der 10/100 Mbps LAN-Ports	VPE/Stk.	Art.-Nr.
22610408	ACR WLAN 3xUAE/USB	150	ja	2	1	224 106 99

PoE-Injector UP



PoE-Injector 48 V up rw. Für den PoE-Injector erfüllt die zusätzliche Steckdose, nach Anschluss an das Datenkabel und 230V ist das Gerät einsatzbereit und versorgt beliebige PoE-Endgeräte der Klassen 0 - 3 (max. 12,95 W), die PoE-Speisung erfolgt über den RJ45-Frontport, der PoE-Injector unterstützt alle Endgeräte mit den Datenraten 10/100/1000 Mbit/s, Ausführung mit Zentralstück und Abdeckplatte in reinweiß (rw), ähnlich RAL 9010

Max. Ausgangsstrom 1: 0,32 A, Kurzschlussfest: ja, Ausführung des elektrischen Anschlusses: Federzuganschluss, Wandmontage möglich: ja, Schutzart (IP): IP21, Breite: 80 mm, Höhe: 80 mm, Tiefe: 50 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	1. Ausgangsspannung V	Spannungsart der Versorgungsspannung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
23511201	reinweiß	Einspeiser	48 - 48	AC	1	224 213 19



Patchpanel 19" Cat.6A ISO/IEC

Die Patch Panels der Serie MPP Cat.6_A sind verfügbar in den Ausführungen mit 12, 16 oder 24 RJ45-Anschlussbuchsen. Die Patchpanels sind geeignet für Datenübertragungsraten bis 10 Gigabit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an und für PoE+ gemäß IEEE 802.3at. Leistungsmerkmale: Das Gehäuse und die Frontplatte sind einteilig aus Stahlblech (lichtgrau RAL 7035), wobei die Abschirmhaube aus rostfreiem Edelstahl ist. Die farbige Bedruckung der LSA-Plus-Schneidklemmen ist gemäß der Farbfolge T568A und T568B. Die 360° Schirmkontaktierung durch Schraubklemmschellen ist direkt auf der Leiterplatte, ohne zusätzliches Verdrillen des Abschirmgeflechts möglich. Die Kabelzugentlastung ist mit Kabelbinder im Lieferumfang enthalten. Ein Potentialausgleichsanschluss ist durch beiliegendes Erdungs-Set 0,3 m vorhanden. **K-Technologie bei Cat. 6_A und Cat.6 Class E_A-Komponenten:** Dank dem Kontaktüberbiegeschutz von Telegärtner können Anwender sowohl RJ45 Stecker als auch RJ11 und RJ12-Stecker -ohne zusätzlichen Montageaufwand- in den RJ45 Buchsen verwenden.

HE: 1, Montageart: 482,6 mm (19 Zoll)-Einbau, Steckverbindertyp: RJ45 8(8), Kategorie: 6A (IEC), Anschlussart: LSA, RAL-Nummer: 7035, Höhe: 44 mm, Breite: 482,6 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Anzahl der Buchsen/Kupplungen	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100006996	grau	16	16	100	1	224 082 65
100007016	grau	24	24	110	1	224 082 57



Patchpanel 19" Cat.6A

MPP24-HS K Class E_A500, geschirmt.

Die Patch Panels der Serie MPP Cat.6A sind verfügbar in den Ausführungen mit 12, 16 oder 24 RJ45-Anschlussbuchsen. Die Patchpanels sind geeignet für Datenübertragungsraten bis 10 Gigabit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an und für PoE+ gemäß IEEE 802.3at.

Leistungsmerkmale: Das Gehäuse und die Frontplatte sind einteilig aus Stahlblech (lichtgrau RAL 7035), wobei die Abschirmhaube aus rostfreiem Edelstahl ist. Die farbige Bedruckung der LSA-Plus-Schneidklemmen ist gemäß der Farbfolge T568A und T568B. Die 360° Schirmkontaktierung durch Schraubklemmschellen ist direkt auf der Leiterplatte, ohne zusätzliches Verdrillen des Abschirmgeflechts möglich. Die Kabelzugentlastung ist mit Kabelbinder im Lieferumfang enthalten. Ein Potentialausgleichsanschluss ist durch beiliegendes Erdungs-Set 0,3 m vorhanden.

K-Technologie bei Cat. 6_A und Cat.6 Class E_A-Komponenten: Dank dem Kontaktüberbiegeschutz von Telegärtner können Anwender sowohl RJ45 Stecker als auch RJ11 und RJ12-Stecker -ohne zusätzlichen Montageaufwand- in den RJ45 Buchsen verwenden.

Steckverbindertyp: RJ45 8(8), Kategorie: 6A (IEC), Anschlussart: LSA, RAL-Nummer: 7035, Anzahl der Buchsen/Kupplungen: 24, Höhe: 44 mm, Breite: 482,6 mm, Tiefe: 110 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	HE	Montageart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100007018	grau	24	1	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau	1	224 043 37



Patchpanel 10" Cat.6A ISO/IEC

Die Patch Panels der Serie MPP Cat.6_A sind verfügbar in den Ausführungen mit 12, 16 oder 24 RJ45-Anschlussbuchsen. Die Patchpanels sind geeignet für Datenübertragungsraten bis 10 Gigabit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an und für PoE+ gemäß IEEE 802.3at. Leistungsmerkmale: Das Gehäuse und die Frontplatte sind einteilig aus Stahlblech (lichtgrau RAL 7035), wobei die Abschirmhaube aus rostfreiem Edelstahl ist. Die farbige Bedruckung der LSA-Plus-Schneidklemmen ist gemäß der Farbfolge T568A und T568B. Die 360° Schirmkontaktierung durch Schraubklemmschellen ist direkt auf der Leiterplatte, ohne zusätzliches Verdrillen des Abschirmgeflechts möglich. Die Kabelzugentlastung ist mit Kabelbinder im Lieferumfang enthalten. Ein Potentialausgleichsanschluss ist durch beiliegendes Erdungs-Set 0,3 m vorhanden. **K-Technologie bei Cat. 6_A und Cat.6 Class E_A-Komponenten:** Dank dem Kontaktüberbiegeschutz von Telegärtner können Anwender sowohl RJ45 Stecker als auch RJ11 und RJ12-Stecker -ohne zusätzlichen Montageaufwand- in den RJ45 Buchsen verwenden.

Steckverbindertyp: RJ45 8(8), Kategorie: 6A (IEC), Anschlussart: LSA, RAL-Nummer: 7035, Anzahl der Buchsen/Kupplungen: 12, Höhe: 44 mm, Breite: 255 mm, Tiefe: 96 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	HE	Montageart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100007002	grau	12	1	254 mm (10 Zoll)-Einbau	1	224 109 41



Aufputzpatchpanel Cat.6A ISO/IEC

Modularen Patch Distributor MPD24 mit bis zu 24 Ports für die Aufputzmontage an. Der neue MPD24 Verteiler ist in zwei Versionen erhältlich, zum einen als modular bestückbare Version (Serien AMJ-S Modul, AMJ Modul K, UMJ-Modul K) und zum anderen als Version mit **LSA-Plus**-Schneidklemmen und eigens-kompensierten RJ45 Buchsen in Kategorie 6A (IEC 60603-7-51). Farbe reinweiß

- Wand-/Aufputzmontage Gehäuseunterteil mit Putzausgleich
- Deckel für Montage einrast- oder entnehmbar (werkzeuglos)
- Kabelabfangung mittels Kabelbinder
- Kabeleintritt staubgeschützt durch Bürste

Kategorie: 6A (IEC), Anschlussart: LSA, RAL-Nummer: 9010, Anzahl der Buchsen/Kupplungen: 24, Höhe: 52 mm, Breite: 446 mm, Tiefe: 190 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Montageart	Steckverbindertyp	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100007019	weiß	24	Wandmontage	RJ45 8(8)	1	224 126 96



Aufputzpatchpanel Cat.6A ISO/IEC

Die Miniverteiler der **Serie MPD Cat.6_A** sind verfügbar in Ausführungen mit 6, 8 oder 12x RJ45 Anschlussbuchsen und für verschiedene Anwendungen wie Aufputz, Wand, Tragschiene und 3HE Montage geeignet. Auf Tragschiene in Verbindung mit Adapter-Set H06000A0056 Verteiler in Metallausführung kann bestellt werden.

Montageart: Wandmontage, Steckverbindertyp: RJ45 8(8), Kategorie: 6A (IEC), Anschlussart: LSA

Herst.-Nr.	Farbe	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	RAL-Nummer	Anzahl der Buchsen/Kupplungen	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100006998	grau	12	7035	12	37	255	118	1	224 072 60
100006997	weiß	12	9010	12	37	255	118	1	224 053 74
100006988	grau	6	7035	6	34	164	110	1	224 072 62
100006987	weiß	6	9010	6	34	164	110	1	224 052 60



Patchpanel REG Montage

6-fach Miniverteiler Cat6A, HS, metallisches Gehäuse für Hutschienenmontage, Kabelmanager auf Grundplatte mit mindestens sechs Kabelabbindestellen, eingebaute Leiterplatte mit 6 Buchsen Cat6A, PE-Anschluss auf Leiterplatte, bestückt mit: RJ45 Buchsen Cat.6A, gem. EN 60603-7-51, auf Leiterplatte mit IDC-Anschlussklemmen, Anwendungen gem. EN 50173-2, Anlage F (10Gbit/s, PoE+), IDC-Schneidklemmen: geeignet für Massivleiter, LSA-Plus kompatibel, Zugentlastung per beiliegende Kabelbindern; Lieferung mit mindestens zwei Tragschienen-Adapter

Kategorie: 6A (IEC), Anschlussart: LSA, Anzahl der Buchsen/Kupplungen: 6, Höhe: 23,4 mm, Breite: 111,6 mm, Tiefe: 95,8 mm

Herst.-Nr.	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	HE	Montageart	Steckverbindertyp	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100006992	2	3	Hutschiene	RJ45 8(8)	1	224 229 86



Patchpanel REG Montage

Mini-Verteiler TH35/AP

MPD8-HS K Cat.6A (tiefgest. n. ISO/IEC), geschirmt, Montage auf Tragschiene TH35 ohne Adapter

Kategorie: 6A (IEC), Anschlussart: LSA, Anzahl der Buchsen/Kupplungen: 8, Höhe: 43,5 mm, Breite: 325 mm, Tiefe: 110 mm

Herst.-Nr. 100006984 Farbe weiß

Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen 8

Montageart Wandmontage

Steckverbindertyp RJ45 8(8)

VPE/Stk. 1

Art.-Nr. 224 132 12



Patchpanel REG Montage

Leistungsmerkmale: 360 Grad Schirmkontaktierung (geschirmte Ausführung) direkt auf der Leiterplatte durch Klemmschelle ohne zusätzliches Verdrillen des Abschirmgeflechts, Abschirmhaube aus rostfreiem Stahl, Anschluss der Adern über LSA Plus-Schneidklemmen mit Farbkennzeichnung nach EIA/TIA 568A und B, Anschlussfreundlich bei Einhaltung der aufgedrillten Strecke bei den Anschlussdrähten auf max. 13 mm, Cat.6A (ISO/IEC)- & Cat.6A-Ausführungen mit Kontaktüberbiegeschutz: geeignet für 6- (RJ11/12) und 8-polige Stecker (RJ45); können ohne zusätzlichen Montageaufwand wechselweise in den MJ-Buchsen verwendet werden, Einschubausführungen 3 HE/7 TE mit 6xRJ45 und 3 HE/10 TE mit 12xRJ45, Frontplatte Alu eloxiert, Gehäuse aus Thermoplast, halogenfrei, mit Anti-Rutsch-Füßen, Kabelzugentlastung durch beiliegende Kabelbinder ohne Schrauben und Spezialwerkzeuge, Leiterplatte horizontal montiert, geschirmte Ausführungen sind mit einem innenliegenden Metall-Abschirmgehäuse versehen. Zusätzlich kann auf der Leiterplatte ein PE-Kabel (mit Schraube M4) befestigt werden, Mini-Verteiler MPD6, MPD8, MPD12, MPD16 mit 6, 8, 12 oder 16 Anschlussbuchsen RJ45 auf einer gemeinsamen Leiterplatte, Werkzeuglose Befestigung der Abschirmhaube (geschirmte Ausführung) Ausführung: geschirmt, Montage auf Tragschiene TH35 ohne Adapter Farbe: alpinweiß Kurzbezeichnung: MPD16 K Cat.6A (ISO/IEC)

Kategorie: 6A (IEC), Anzahl der Buchsen/Kupplungen: 16, Höhe: 43,5 mm, Breite: 325 mm, Tiefe: 110 mm

Herst.-Nr. 100007004 Farbe weiß

Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen 16

Montageart Hutschiene

Steckverbindertyp RJ45 8(8)

VPE/Stk. 1

Art.-Nr. 224 212 20



Anschlussdosen Cat.6A ISO/IEC

Die AMJ45-Anschlussdose Cat.6_A zeichnet sich durch die kompakte Bauform sowie die hohe Flexibilität in der Zuführung der Installationskabel aus (Kabelzuführung aus allen Richtungen in 8°/45Grad Schritten möglich). Die AMJ45-Anschlussdosen sind geeignet für Datenübertragungsraten bis 10 Gigabit-Ethernet gemäß IEEE 802.3an und PoE+ gemäß IEEE 802.3at.

Leistungsmerkmale: Die Serie AMJ45 ist kombinierbar mit Abdeckungen diverser Schalterprogrammhersteller. Sie haben die 360° Schirmkontaktierung und Kabelzugentlastung über zwei (eine bei Cat.5e) getrennte Schraubklemmen für den Außenmantel und den Schirm. Sie hat des Weiteren eine Möglichkeit den Erdungsanschluss an allen 4 Ecken (steckbar) zu realisieren. Diese Bauform zeichnet sich durch eine geringe Einbautiefe aus, so dass durch die seitliche Kabelführung der Einbau auch in den Bodentank problemlos ist. Die 50x50 Zentralplatte ist mit einem transparentem Beschriftungsfeld sowie Staubschutzklappen ausgestattet. Die Ausführungen der Dosen reichen von Brüstungskanal-, Bodentank- und Unterputz, sowie Aufputzmontage (incl.AP-Set) in 1-fach oder 2-fach jeweils mit LSA-Anschluss. **Hinweis:** Beschriftungsvorlagen für AMJ45 können auf www.telegaertner.com heruntergeladen werden.

K-Technologie bei Cat. 6_A und Cat.6 Class E_A-Komponenten: Dank dem Kontaktüberbiegeschutz von Telegärtner können Anwender sowohl RJ45 Stecker als auch RJ11 und RJ12-Stecker -ohne zusätzlichen Montageaufwand- in den RJ45 Buchsen verwenden.

Kategorie: 6A (IEC), Aufputzmontage: nein, Farbcodierung: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Anz. Anschlüsse	Mit Textfeld	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100022956		UP0	2	nein	1	224 082 56
100000007	weiß	UP50	2	ja	1	224 082 54
100022960		UP0	1	nein	1	224 089 61
J00020A0505	weiß	UP50	1	ja	1	224 089 59



Anschlussdosen Cat.6A ISO/IEC

AMJ45 Aufputzdose Cat.6_A

geeignet für 10 Gigabit-Ethernet sowie für PoE+, voll geschirmt, Zinkdruckgussgehäuse mit Kunststoffabdeckung aus ABS, Kabelzuführung aus vier Richtungen, 45° Steckrichtung der RJ45 Buchsen, ebenso geeignet für RJ11/12 Stecker, 360° Schirmkontaktierung über Schraubklemmen und zusätzliche Kabelzugentlastung, klappbares unverlierbares Beschriftungsschild, Anschluss der Installationskabel über LSA-Plus-Schneidklemmen für Massivleiter AWG22-26/1, Adermanagement bei der Montage, farbige Bedruckung der LSA-Plus-Schneidklemmen gemäß Farbfolge T568A und B, paarweise lineares Auflegen der Aderpaare ohne Paar-Splittung

Schutzart (IP): IP20

Herst.-Nr. 100023002 Kategorie 6A (IEC)

Aufputzmontage ja

Anz. Anschlüsse 2

Mit Textfeld ja

VPE/Stk. 1/5

Art.-Nr. 224 034 43



Anschlussdosen Cat.6A

Anschlussdose Class E_A 500

Serie **AMJ45**, Übertragungstechnische Eigenschaften gemäß: PL Class EA nach ISO/IEC 11801, EN 50173. 360 Grad Schirmkontaktierung und Kabelzugentlastung über 2 getrennte Schraubklemmen für den Kabelaußenmantel und Schirm. Kabelzuführung aus allen Richtungen möglich in 8x 45°. Wahlweise horizontale und vertikale Einbaumöglichkeit im Brüstungskanal durch variable Kabeleinführung. Bauform mit niedriger Einbautiefe, problemloser Einbau in den Bodentank durch seitliche Kabelführung innerhalb des Gerätebechers. Möglichkeit des steckbaren Erdungsanschlusses an allen 4 Ecken. Kombinierbar mit Abdeckungen diverser Schalterprogramm-Hersteller. Kontrollierte Adervorsortierung garantiert Aderführung ohne Beschädigungsrisiko und gute Übertragungseigenschaften. Zentralplatte mit klapp- und unverlierbarem, transparentem Beschriftungsfeld (nur 2-fach Dosen 8/8). Staubschutzklappen. Vertikale Befestigungsspur des Vierlochtragerings abtrennbar (z. B. für die Bodentankmontage).

Buchsen geschirmt: ja, Anz. Anschlüsse: 2, Schutzart (IP): IP20

Herst.-Nr.	Ausführung	Kategorie	Aufputzmontage	Mit Textfeld	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100022944	UP0	6A (IEC)	nein	nein	1	224 055 60
100022942	UP50	6A (IEC)	nein	ja	1	224 055 58



Patchkabel Cat.6A, grau

Patchkabel S/FTP Cat. 6A / Class EA mit Dual-Boot Umspritzung. Cat.: 6A-ISO. Stecker: 2 x RJ45 mit Knickschutz. Verschaltung 1:1. Farbe der Umspritzung: schwarz.

Kabeltyp: S/FTP, Kategorie: 6A (IEC), Halogenfrei: ja, Ausführung flammwidrig: ja, Kabelkonstruktion: 4x2, AWG-Querschnitt: 27, Rasthebelschutz: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Anschluss 1	Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PPK6A GRAU	grau	0,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	053 005 68
PPK6A GRAU	grau	1,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	053 005 69
PPK6A GRAU	grau	1,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	053 005 70
PPK6A GRAU	grau	2,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	053 005 71
PPK6A GRAU	grau	3,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	053 005 72
PPK6A GRAU	grau	4,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	053 005 73
PPK6A GRAU	grau	5,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	053 005 74
PPK6A GRAU	grau	7,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	053 005 75
PPK6A GRAU	grau	10,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	053 005 76
PPK6A GRAU	grau	12,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	053 005 77
PPK6A GRAU	grau	15,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	053 005 78
PPK6A GRAU	grau	20,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	053 005 79
PPK6A GRAU	grau	25,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	053 005 80
PPK6A GRAU	grau	30,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	053 005 81
PPK6A GRAU	grau	50,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	053 005 82



Patchkabel Cat.6A, blau

Patchkabel S/FTP Cat. 6A / Class EA mit Dual-Boot Umspritzung. Cat.: 6A-ISO. Stecker: 2 x RJ45 mit Knickschutz. Verschaltung 1:1. Farbe der Umspritzung: schwarz.

Kabeltyp: S/FTP, Kategorie: 6A (IEC), Halogenfrei: ja, Ausführung flammwidrig: ja, Kabelkonstruktion: 4x2, AWG-Querschnitt: 27, Rasthebelschutz: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Anschluss 1	Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PPK6A BLAU	blau	0,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	053 005 95
PPK6A BLAU	blau	1,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	053 005 96
PPK6A BLAU	blau	1,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	053 005 97
PPK6A BLAU	blau	2,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	053 005 98
PPK6A BLAU	blau	3,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	053 005 99
PPK6A BLAU	blau	5,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	053 006 00



Patchkabel Cat.6A, grün

Patchkabel S/FTP Cat. 6A / Class EA mit Dual-Boot Umspritzung. Cat.: 6A-ISO. Stecker: 2 x RJ45 mit Knickschutz. Verschaltung 1:1. Farbe der Umspritzung: schwarz.

Kabeltyp: S/FTP, Kategorie: 6A (IEC), Halogenfrei: ja, Ausführung flammwidrig: ja, Kabelkonstruktion: 4x2, AWG-Querschnitt: 27, Rasthebelschutz: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Anschluss 1	Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PPK6A GRÜN	grün	0,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	053 006 01
PPK6A GRÜN	grün	1,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	053 006 02
PPK6A GRÜN	grün	1,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	053 006 03
PPK6A GRÜN	grün	2,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	053 006 04
PPK6A GRÜN	grün	3,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	053 006 05
PPK6A GRÜN	grün	5,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	053 006 06



Patchkabel Cat.6A, gelb

Patchkabel S/FTP Cat. 6A / Class EA mit Dual-Boot Umspritzung. Cat.: 6A-ISO. Stecker: 2 x RJ45 mit Knickschutz. Verschaltung 1:1. Farbe der Umspritzung: schwarz.

Kabeltyp: S/FTP, Kategorie: 6A (IEC), Halogenfrei: ja, Ausführung flammwidrig: ja, Kabelkonstruktion: 4x2, AWG-Querschnitt: 27, Rasthebelschutz: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Anschluss 1	Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PPK6A GELB	gelb	0,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	053 005 89
PPK6A GELB	gelb	1,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	053 005 90
PPK6A GELB	gelb	1,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	053 005 91
PPK6A GELB	gelb	2,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	053 005 92
PPK6A GELB	gelb	3,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	053 005 93
PPK6A GELB	gelb	5,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	053 005 94



Patchkabel Cat.6A, rot

Patchkabel S/FTP Cat. 6A / Class EA mit Dual-Boot Umspritzung. Cat.: 6A-ISO. Stecker: 2 x RJ45 mit Knickschutz. Verschaltung 1:1. Farbe der Umspritzung: schwarz.

Kabeltyp: S/FTP, Kategorie: 6A (IEC), Halogenfrei: ja, Ausführung flammwidrig: ja, Kabelkonstruktion: 4x2, AWG-Querschnitt: 27, Rasthebelschutz: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Anschluss 1	Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PPK6A ROT	rot	0,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	053 005 83
PPK6A ROT	rot	1,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	053 005 84
PPK6A ROT	rot	1,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	053 005 85
PPK6A ROT	rot	2,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	053 005 86
PPK6A ROT	rot	3,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	053 005 87
PPK6A ROT	rot	5,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	053 005 88



Y-Patchkabel

Die Verbindung zwischen den Geräten (Switches...) und dem homeway Patchfeld in der Zentrale ist bei Verwendung der homeway Basisdose zwingend mit den homeway Y-Patchkabeln herzustellen. Kommunikationseinsatz in der Dose und Y-Patchkabel in der Zentrale müssen einander entsprechen.

Kategorie: 5E, Halogenfrei: ja, Ausführung flammwidrig: ja, Kabelkonstruktion: 4x2, AWG-Querschnitt: 26

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Länge m	Kabeltyp	VPE/Stk.	Art.-Nr.
Y-PATCHKABEL LAN/LAN	blau/blau	RJ45/2x RJ45	0,5	F/UTP	1	224 009 15
Y-PATCHKABEL LAN/LAN	blau/blau	RJ45/2x RJ45	1	F/UTP	1	224 009 16
Y-PATCHKABEL LAN/TAE	blau/gelb	RJ45/RJ45+TAE-F	0,5	F/UTP	1	224 009 20
Y-PATCHKABEL LAN/TAE	blau/gelb	RJ45/RJ45+TAE-F	1,0	F/UTP	1	224 009 21



Kupfer-Patchkabel



Systempatchkabel 10Gbit

Patchkabel für 1GbE und 10GbE-Anwendungen für homeway und TwiGa

Kategorie: 5E, Halogenfrei: ja, Ausführung flammwidrig: ja, Kabelkonstruktion: 4x2, AWG-Querschnitt: 26

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Länge m	Kabeltyp	VPE/Stk.	Art.-Nr.
SYSTEMPATCHKABEL EPK 10GBE	grün	RJ45 8(8)	0,5	F/UTP	1	224 116 71
SYSTEMPATCHKABEL EPK 10GBE	grün	RJ45 8(8)	1,0	F/UTP	1	224 116 72



TwiGa Einspeisekabel

TwiGa Einspeisekabel für die Zentrale, zur Verbindung einer Geräte-TAE-Buchse mit einem Patchfeld-Port

Halogenfrei: ja, Ausführung flammwidrig: ja, Kabelkonstruktion: 4x2, AWG-Querschnitt: 26

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Kabeltyp	Kategorie	VPE/Stk.	Art.-Nr.
TWIGA EINSPEISEKABEL	gelb	0,5	F/UTP	5E	1	224 132 70
TWIGA EINSPEISEKABEL	gelb	1,0	F/UTP	5E	1	224 132 71



TwiGa Einspeisekabel

TwiGa Einspeisekabel für die Zentrale, zur Verbindung einer Geräte-RJ11-Buchse mit einem Patchfeld-Port

Kategorie: 5E, Halogenfrei: ja, Ausführung flammwidrig: ja, Kabelkonstruktion: 4x2, AWG-Querschnitt: 26

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Länge m	Kabeltyp	VPE/Stk.	Art.-Nr.
TWIGA EINSPEISEKABEL	gelb	RJ45/RJ11	0,5	F/UTP	1	224 132 72
TWIGA EINSPEISEKABEL	gelb	RJ45/RJ11	1,0	F/UTP	1	224 132 73



Kupfer-Patchkabel



Patchkabel hochflexibel, grau

Hochflexibles Cat.6A High-Flex Patchkabel mit kleinem Durchmesser und kurzer Tülle kann durch eine höhere Packungsdichte von Leitungen mit verbesserter Gehäuseausnutzung und verbessertem Luftstrom zur Senkung der Energiekosten beitragen. Dadurch eignen sie sich ideal für Rechenzentren und Anwendungen mit begrenzter Tiefe hinter und in den Geräten, wie z. B. Wireless Access Points und Überwachungskameras. Die AWG28-Patchkabel bieten zeitsparende Installationsvorteile für Anwendungen mit hoher Packungsdichte, insbesondere im Vergleich zu herkömmlichen AWG26-Kabeln. Die nach Komponentennorm bewerteten hochflexiblen Cat.6A-Patchkabel sind zweifach für raucharme, halogenfreie und CM-Anwendungen bewertet, so dass sie eine einzige Lösung sind, die weltweit eingesetzt werden kann. Sie sind je nach Netzwerkanforderung in einer Vielzahl von Farben und Längen erhältlich.

Kabeltyp: U/FTP

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Anschluss 1	Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
007-H6A10-01S	grau	0,3	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 228 60
062-H6A10-02S	grau	0,6	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 228 61
008-H6A10-03S	grau	0,91	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 262 43
063-H6A10-04S	grau	1,2	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 228 62
010-H6A10-07S	grau	2,1	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 228 63
011-H6A10-10S	grau	3,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 228 64
071-H6A10-16S	grau	4,8	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 228 65
072-H6A10-17S	grau	5,1	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 265 21
013-H6A10-20S	grau	6,1	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 228 66



Patchkabel Hochflexibel, schwarz

Kabeltyp: U/FTP

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Anschluss 1	Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
028-H6A10-01E	schwarz	0,3	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 228 88
101-H6A10-02E	schwarz	0,6	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 228 89
029-H6A10-03E	schwarz	0,91	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 265 16
102-H6A10-04E	schwarz	1,2	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 228 90
031-H6A10-07E	schwarz	2,1	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 228 91
104-H6A10-08E	schwarz	2,4	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 265 26
032-H6A10-10E	schwarz	3,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 228 92
111-H6A10-17E	schwarz	5,1	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 265 27
034-H6A10-20E	schwarz	6,1	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 228 94



Patchkabel Hochflexibel, weiß

Kabeltyp: U/FTP

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Anschluss 1	Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
014-H6A10-01W	weiß	0,3	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 228 95
075-H6A10-02W	weiß	0,6	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 228 96
015-H6A10-03W	weiß	0,91	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 265 14
076-H6A10-04W	weiß	1,2	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 228 97
017-H6A10-07W	weiß	2,1	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 228 98
078-H6A10-08W	weiß	2,1	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 265 22
018-H6A10-10W	weiß	3,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 228 99
085-H6A10-17W	weiß	5,1	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 265 23
020-H6A10-20W	weiß	6,1	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 229 01



Patchkabel Hochflexibel, rot

Kabeltyp: U/FTP

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Anschluss 1	Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
042-H6A10-01R	rot	0,3	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 228 74
127-H6A10-02R	rot	0,6	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 228 75
043-H6A10-03R	rot	0,91	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 265 18
128-H6A10-04R	rot	1,2	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 228 76
045-H6A10-07R	rot	2,1	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 228 77
130-H6A10-08R	rot	2,4	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 265 30
046-H6A10-10R	rot	3,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 228 78
137-H6A10-17R	rot	5,1	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 265 31
048-H6A10-20R	rot	6,1	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 228 80



Patchkabel Hochflexibel, blau

Kabeltyp: U/FTP

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Anschluss 1	Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
001-H6A10-03L	blau	0,3	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 265 13
000-H6A10-01L	blau	0,6	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 228 53
049-H6A10-02L	blau	0,91	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 228 54
050-H6A10-04L	blau	1,2	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 228 55
003-H6A10-07L	blau	2,1	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 228 56
052-H6A10-08L	blau	2,4	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 265 19
004-H6A10-10L	blau	3,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 228 57
059-H6A10-17L	blau	5,1	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 265 20
006-H6A10-20L	blau	6,1	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 228 59



Patchkabel Hochflexibel, gelb

Kabeltyp: U/FTP

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Anschluss 1	Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
021-H6A10-01Y	gelb	0,3	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 228 67
088-H6A10-02Y	gelb	0,6	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 228 68
022-H6A10-03Y	gelb	0,91	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 265 15
089-H6A10-04Y	gelb	1,2	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 228 69
024-H6A10-07Y	gelb	2,1	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 228 70
091-H6A10-08Y	gelb	2,4	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 265 24
025-H6A10-10Y	gelb	3,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 228 71
097-H6A10-16Y	gelb	5,1	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 228 72
027-H6A10-20Y	gelb	6,1	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 228 73



Patchkabel Hochflexibel, grün

Kabeltyp: U/FTP

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Anschluss 1	Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
035-H6A10-01G	grün	0,3	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 228 81
114-H6A10-02G	grün	0,6	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 228 82
036-H6A10-03G	grün	0,91	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 265 17
115-H6A10-04G	grün	1,2	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 228 83
038-H6A10-07G	grün	2,1	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 228 84
117-H6A10-08G	grün	2,4	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 265 28
039-H6A10-10G	grün	3,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 228 85
124-H6A10-17G	grün	5,1	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 265 29
041-H6A10-20G	grün	6,1	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 228 87



Patchkabel Cat.6A, grau

GHMT PVP zertifiziertes, vollgeschirmtes RJ45 Patchkabel Cat.6, A AWG 26/7 Ideal für die Integration oder Verbindung von Netzwerkkomponenten und die sichere Übertragung von Sprach-, Daten-, Audio-/Video - und/oder PoE-Signalen in bandbreitenintensiven Netzwerken bis 10 GBit. besonders geeignet für ungeschirmte und geschirmte Class E, A Systemzwei geschirmte RJ45-Stecker, Beschaltung 1 - 1, LaBS-frei und halogenfrei, geeignet für 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE) und HDBaseT, Knickschutztülle gespritzt mit integriertem Rasthebelschutz, gleiche Breite für Knickschutztülle und RJ45 Stecker, Varianten, Farbe: schwarz, weiß, grau, rot, blau, gelb, grün, orange-schwarz, violett-schwarz, lila-schwarz, Varianten, Verpackungseinheit: 1 Stück in Polybeutel (130845xxyy-E) oder 10 Stück in Polybeutel (130845xxyy-Z), alle verfügbaren Varianten können über den Konfigurator erstellt werden

Kabeltyp: S/FTP, Kategorie: 6A (IEC), Halogenfrei: ja, Ausführung flammwidrig: nein, Kabelkonstruktion: 4x2, AWG-Querschnitt: 26, Rasthebelschutz: ja, Pinbelegung: 1:1

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Anschluss 1	Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
1308450A33-E	grau	0,25	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 235 08
1308450533-E	grau	0,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 000 58
1308451033-E	grau	1	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 001 12
1308451533-E	grau	1,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 001 52
1308452033-E	grau	2	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 001 83
1308453033-E	grau	3	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 002 86
1308455033-E	grau	5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 005 03
1308457033-E	grau	7	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 005 90
1308457533-E	grau	7,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 235 09
130845A033-E	grau	10	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 007 54
130845B033-E	grau	20	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 067 70
130845B533-E	grau	25	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 235 10
130845C033-E	grau	30	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 235 11
130845D033-E	grau	40	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 235 12
130845E033-E	grau	50	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 235 13



Patchkabel Cat.6A, schwarz

Kabeltyp: S/FTP, Kategorie: 6A (IEC), Halogenfrei: ja, Ausführung flammwidrig: nein, Kabelkonstruktion: 4x2, AWG-Querschnitt: 26, Rasthebelschutz: ja, Pinbelegung: 1:1

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Anschluss 1	Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
1308450A00-E	schwarz	0,25	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 235 26
1308450500-E	schwarz	0,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 117 21
1308451000-E	schwarz	1,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 117 23
1308451500-E	schwarz	1,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 117 25
1308452000-E	schwarz	2,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 117 27
1308453000-E	schwarz	3,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 117 29
1308455000-E	schwarz	5,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 117 31
1308457000-E	schwarz	7,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 117 33
1308457500-E	schwarz	7,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 235 27
130845A000-E	schwarz	10,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 117 35
130845A500-E	schwarz	15	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 235 28
130845B000-E	schwarz	20	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 235 29
130845B500-E	schwarz	25	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 235 30
130845C000-E	schwarz	30	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 235 31
130845D000-E	schwarz	40	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 235 32



Patchkabel Cat.6A, weiß

Kabeltyp: S/FTP, Kategorie: 6A (IEC), Halogenfrei: ja, Ausführung flammwidrig: nein, Kabelkonstruktion: 4x2, AWG-Querschnitt: 26, Rasthebelschutz: ja, Pinbelegung: 1:1

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Anschluss 1	Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
1308450588-E	weiß	0,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 117 24
1308451088-E	weiß	1,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 117 24
1308451588-E	weiß	1,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 117 26
1308452088-E	weiß	2,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 117 28
1308453088-E	weiß	3,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 117 30
1308455088-E	weiß	5,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 117 32
1308457088-E	weiß	7,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 117 34
1308457588-E	weiß	7,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 235 33
130845A088-E	weiß	10,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 117 36
130845A588-E	weiß	15,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 117 37
130845B088-E	weiß	20	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 117 38
130845B588-E	weiß	25	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 235 34
130845C088-E	weiß	30	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 235 35



Patchkabel Cat.6A Euroklasse Cca, weiß

CPR optimiertes Patchkabel mit Class Cca s1a d1 a1 flammwidrigem Kabelrohrmaterial, vollgeschirmtes Cat.6, A Patchkabel AWG 26 besonders geeignet für ungeschirmte und geschirmte Class E, A Systemzwei geschirmte RJ45-Stecker, Beschaltung 1 - 1, Kabeltyp: S/FTP 4x2xAWG 26 PIMF, Kabelmantel: LSHF (LSOH), weiß, halogenfrei, für 10 GBit/s Ethernet (IEEE 802.3an) bis 60 m geeignet, Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE), für VoIP, Multimedia, Breitband-Video geeignet, Knickschutztülle gespritzt mit integriertem Rasthebelschutz

Kabeltyp: S/FTP, Kategorie: 6A (IEC), Halogenfrei: ja, Ausführung flammwidrig: ja, Kabelkonstruktion: 4x2, AWG-Querschnitt: 26, Rasthebelschutz: ja, Pinbelegung: 1:1

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Anschluss 1	Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
13084W0588-E	weiß	0,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 232 24
13084W1088-E	weiß	1	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 232 25
13084W2088-E	weiß	2	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 232 26
13084W3088-E	weiß	3	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 232 27
13084W5088-E	weiß	5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 232 28
13084WA088-E	weiß	10	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 232 29
13084WB088-E	weiß	20	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 232 30



Patchkabel Cat.5E, Aussen, schwarz

6kV Flex 500 outdoor AWG 24

RJ45 Patchkabel für Industrie und Außenanwendungen, geschirmtes Cat.5e, Class EA RJ45 Patchkabel, Einhaltung des Klasse EA Channel-Link nach ISO/IEC 11801-1, DIN EN 50173-1, getestet: Channel-Link bis 500 MHz, für 10 GBit/s Ethernet (IEEE 802.3an) bis 40m geeignet, besonders geeignet für ungeschirmte und geschirmte Class EA Systeme, Robustes und abriebfestes Kabel für die Industrieanwendung, wie im Maschinen- und Anlagenbau. Ebenfalls geeignet für die Verlegung im Freien, Einhaltung der VDE-AR-N 4100:2019-04 (6kV Stoßspannungsprüfung nach DIN EN 60664-1) bei Verlegung in Zählerplatz und Elektroverteilern, Kabeltyp: S/UTP 4x2xAWG24/7, Kabelmantel LSHF (FRNC) PUR, schwarz, Das Kabel ist für wiederholte bewegte Anwendung (Schleppkette) konstruiert. Getestet mit einem Biegeradius von 100mm und einer Beschleunigung von 4m/s² wurden 3 Mio. Zyklen bei Raumtemperatur erreicht. zwei geschirmte RJ45-Stecker, Beschaltung 1 - 1, UV, Öl beständig, Remote Powering (PoE, PoE plus und UPoE), für IoT, M2M, IoT, HDBaseT, Industrie 4.0, Multimedia, Breitband-Video geeignet, Knickschutztüle umspritzt, deutlich längere Haltbarkeit als Standard-Patchkabel, sehr kurze Knickschutztüle

Kabeltyp: S/UTP, Kategorie: 5E, Halogenfrei: ja, Ausführung flammwidrig: ja, Kabelkonstruktion: 4x2, AWG-Querschnitt: 24, Rasthebelschutz: ja, Pinbelegung: 1:1

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Anschluss 1	Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
13084F0500-E	schwarz	0,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 232 31
13084F1000-E	schwarz	1	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 232 32
13084F2000-E	schwarz	2	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 232 33
13084F3000-E	schwarz	3	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 232 34
13084F5000-E	schwarz	5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 232 35
13084FA000-E	schwarz	10	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 232 36
13084FB000-E	schwarz	20	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 232 37



Patchkabel Hochflexibel Cat.6, grau

Optimale Lösung bei Platzmangel, besonders geeignet für ungeschirmte und geschirmte Class E, A Systemevollgeschirmtes Cat.6 Patchkabel AWG 26/7, zwei geschirmte RJ45-Stecker, Beschaltung 1 - 1, Kabeltyp: S/FTP 4x2xAWG 26/7 PIMF, Kabelmantel LSHF(LSOH), halogenfrei, sehr kurze Knickschutztüle, besonders geeignet für VoIP Endgeräte, Biegeradius von bis zu 10 mm möglich, deutlich längere Haltbarkeit als Standard-Patchkabel, problemlos bis zu 8500 Bewegungszyklen unter Belastung

Kabeltyp: S/FTP, Kategorie: 6, Halogenfrei: ja, Ausführung flammwidrig: nein, Kabelkonstruktion: 4x2, AWG-Querschnitt: 26, Rasthebelschutz: ja, Pinbelegung: 1:1

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Anschluss 1	Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
13084V0333-E	grau	0,3	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 251 93
13084V0533-E	grau	0,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 251 94
13084V1033-E	grau	1	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 251 95
13084V1533-E	grau	1,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 251 96
13084V2033-E	grau	2	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 251 97
13084V3033-E	grau	3	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 251 98
13084V5033-E	grau	5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 251 99
13084V7533-E	grau	7,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 252 00
13084VA033-E	grau	10	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 252 01



Patchkabel Hochflexibel Cat.6, schwarz

Kabeltyp: S/FTP, Kategorie: 6, Halogenfrei: ja, Ausführung flammwidrig: nein, Kabelkonstruktion: 4x2, AWG-Querschnitt: 26, Rasthebelschutz: ja, Pinbelegung: 1:1

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Anschluss 1	Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
13084V0500-E	schwarz	0,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 223 17
13084V1000-E	schwarz	1	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 223 18
13084V1500-E	schwarz	1,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 252 02
13084V2000-E	schwarz	2	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 223 19
13084V3000-E	schwarz	3	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 223 20
13084V5000-E	schwarz	5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 223 21
13084V7500-E	schwarz	7,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 252 03
13084VA000-E	schwarz	10	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 223 22
13084VA500-E	schwarz	15	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 223 23
13084VB000-E	schwarz	20	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 252 10



Patchkabel Hochflexibel Cat.6, weiß

Kabeltyp: S/FTP, Kategorie: 6, Halogenfrei: ja, Ausführung flammwidrig: nein, Kabelkonstruktion: 4x2, AWG-Querschnitt: 26, Rasthebelschutz: ja, Pinbelegung: 1:1

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Anschluss 1	Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
13084V0388-E	weiß	0,3	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 252 04
13084V0588-E	weiß	0,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 223 10
13084V1088-E	weiß	1	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 223 11
13084V1588-E	weiß	1,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 252 05
13084V2088-E	weiß	2	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 223 12
13084V3088-E	weiß	3	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 223 13
13084V5088-E	weiß	5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 223 14
13084V6088-E	weiß	6	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 252 06
13084V7088-E	weiß	7	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 252 09
13084V7588-E	weiß	7,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 252 07
13084VA088-E	weiß	10	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 223 15
13084VA588-E	weiß	15	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 223 16
13084VB088-E	weiß	20	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 252 08



Patchkabel Cat.6A, grau

RJ45 Patchkabel MP8 FS 500 LSZH, S/FTP 4x2xAWG27/7 Cat.6, 500MHz

geschirmt, beidseitig mit RJ45-Steckern, Belegung 1:1 nach T568B, Kabelaufbau S/FTP 4x2xAWG27/7 PiMF, Gesamtabschirmung durch verzinnertes Cu-Geflecht, Innenleiter Cu-Litze 0,42mm AWG27 (7/0,14), Kabelmantel und Tülle gleichfarbig, LSZH Kabelmantel, Brennverhalten nach IEC 60332-1, Kabelaußendurchmesser 5,7mm, angespritzte Tülle mit Längenangabe und Rasthebelschutz, Lebensdauer: größer gleich 750 Steckzyklen, Kabeltyp: S/FTP, Cat.6_a

Kabeltyp: S/FTP, Kategorie: 6A (IEC), Halogenfrei: ja, Ausführung flammwidrig: ja, Kabelkonstruktion: 4x2, AWG-Querschnitt: 27, Rasthebelschutz: ja, Pinbelegung: 1:1

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Anschluss 1	Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
MP8 FS500	grau	0,25	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 043 41
MP8 FS500	grau	0,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 34
MP8 FS500	grau	1,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 35
MP8 FS500	grau	1,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 109 42
MP8 FS500	grau	2,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 36
MP8 FS500	grau	2,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 197 71
MP8 FS500	grau	3,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 37
MP8 FS500	grau	4,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 197 72
MP8 FS500	grau	5,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 38
MP8 FS500	grau	7,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 39
MP8 FS500	grau	10,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 40
MP8 FS500	grau	15,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 41
MP8 FS500	grau	20,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 42
MP8 FS500	grau	25,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 43
MP8 FS500	grau	50,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 44



Patchkabel Cat.6A, schwarz

Kabeltyp: S/FTP, Kategorie: 6A (IEC), Halogenfrei: ja, Ausführung flammwidrig: ja, Kabelkonstruktion: 4x2, AWG-Querschnitt: 27, Rasthebelschutz: ja, Pinbelegung: 1:1

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Anschluss 1	Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
MP8 FS500	schwarz	0,25	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 043 46
MP8 FS500	schwarz	0,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 89
MP8 FS500	schwarz	1,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 90
MP8 FS500	schwarz	2,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 91
MP8 FS500	schwarz	3,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 92
MP8 FS500	schwarz	5,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 93
MP8 FS500	schwarz	7,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 94
MP8 FS500	schwarz	10,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 95
MP8 FS500	schwarz	15,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 96
MP8 FS500	schwarz	20,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 97
MP8 FS500	schwarz	25,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 98
MP8 FS500	schwarz	50,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 99



Patchkabel Cat.6A, weiß

Kabeltyp: S/FTP, Kategorie: 6A (IEC), Halogenfrei: ja, Ausführung flammwidrig: ja, Kabelkonstruktion: 4x2, AWG-Querschnitt: 27, Rasthebelschutz: ja, Pinbelegung: 1:1

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Anschluss 1	Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
MP8 FS500	weiß	0,25	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 043 47
MP8 FS500	weiß	0,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 108 97
MP8 FS500	weiß	1,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 108 98
MP8 FS500	weiß	2,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 108 99
MP8 FS500	weiß	3,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 109 00
MP8 FS500	weiß	5,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 109 01
MP8 FS500	weiß	7,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 109 02
MP8 FS500	weiß	10,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 109 03
MP8 FS500	weiß	15,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 120 45
MP8 FS500	weiß	20,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 120 46



Patchkabel Cat.6A, rot

Kabeltyp: S/FTP, Kategorie: 6A (IEC), Halogenfrei: ja, Ausführung flammwidrig: ja, Kabelkonstruktion: 4x2, AWG-Querschnitt: 27, Rasthebelschutz: ja, Pinbelegung: 1:1

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Anschluss 1	Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
MP8 FS500	rot	0,25	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 043 43
MP8 FS500	rot	0,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 45
MP8 FS500	rot	1,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 46
MP8 FS500	rot	2,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 47
MP8 FS500	rot	3,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 48
MP8 FS500	rot	5,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 49
MP8 FS500	rot	7,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 50
MP8 FS500	rot	10,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 51
MP8 FS500	rot	15,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 52
MP8 FS500	rot	20,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 53
MP8 FS500	rot	25,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 54
MP8 FS500	rot	50,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 55



Patchkabel Cat.6A, blau

Kabeltyp: S/FTP, Kategorie: 6A (IEC), Halogenfrei: ja, Ausführung flammwidrig: ja, Kabelkonstruktion: 4x2, AWG-Querschnitt: 27, Rasthebelschutz: ja, Pinbelegung: 1:1

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Anschluss 1	Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
MP8 FS500	blau	0,25	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 043 44
MP8 FS500	blau	0,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 56
MP8 FS500	blau	1,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 57
MP8 FS500	blau	2,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 58
MP8 FS500	blau	3,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 59
MP8 FS500	blau	5,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 60
MP8 FS500	blau	7,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 61
MP8 FS500	blau	10,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 62
MP8 FS500	blau	15,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 63
MP8 FS500	blau	20,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 64
MP8 FS500	blau	25,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 65
MP8 FS500	blau	50,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 66



Patchkabel Cat.6A, gelb

Kabeltyp: S/FTP, Kategorie: 6A (IEC), Halogenfrei: ja, Ausführung flammwidrig: ja, Kabelkonstruktion: 4x2, AWG-Querschnitt: 27, Rasthebelschutz: ja, Pinbelegung: 1:1

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Anschluss 1	Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
MP8 FS500	gelb	0,25	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 043 45
MP8 FS500	gelb	0,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 67
MP8 FS500	gelb	1,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 68
MP8 FS500	gelb	2,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 69
MP8 FS500	gelb	3,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 70
MP8 FS500	gelb	5,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 71
MP8 FS500	gelb	7,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 72
MP8 FS500	gelb	10,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 73
MP8 FS500	gelb	15,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 74
MP8 FS500	gelb	20,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 75
MP8 FS500	gelb	25,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 76
MP8 FS500	gelb	50,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 77



Patchkabel Cat.6A, grün

Kabeltyp: S/FTP, Kategorie: 6A (IEC), Halogenfrei: ja, Ausführung flammwidrig: ja, Kabelkonstruktion: 4x2, AWG-Querschnitt: 27, Rasthebelschutz: ja, Pinbelegung: 1:1

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Anschluss 1	Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
MP8 FS500	grün	0,25	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 043 42
MP8 FS500	grün	0,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 78
MP8 FS500	grün	1,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 79
MP8 FS500	grün	2,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 80
MP8 FS500	grün	3,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 81
MP8 FS500	grün	5,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 82
MP8 FS500	grün	7,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 83
MP8 FS500	grün	10,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 84
MP8 FS500	grün	15,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 85
MP8 FS500	grün	20,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 86
MP8 FS500	grün	25,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 87
MP8 FS500	grün	50,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 096 88



Patchkabel Cat.6A, lila

Kabeltyp: S/FTP, Kategorie: 6A (IEC), Halogenfrei: ja, Ausführung flammwidrig: ja, Kabelkonstruktion: 4x2, AWG-Querschnitt: 27, Rasthebelschutz: ja, Pinbelegung: 1:1

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Anschluss 1	Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
MP8 FS500	lila	0,25	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 043 48
MP8 FS500	lila	0,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 043 49
MP8 FS500	lila	1,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 043 40
MP8 FS500	lila	2,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 043 50
MP8 FS500	lila	3,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 043 51
MP8 FS500	lila	5,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 043 52
MP8 FS500	lila	7,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 043 53
MP8 FS500	lila	10,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 043 54



Patchkabel Cat.6A, 90°, grau

RJ45 Patchkabel MP8 FS 500 LSZH, S/FTP 4x2xAWG27/7 Cat.6a 500MHz, getestet nach IEC 61935-3

Patchkabel Cat.6a, überall, wo der Platz begrenzt ist für den Biegeradius der Patchkabel, kann man diese Patchkabel auf der einen Seite mit 90° gewinkelten Stecker, auf der anderen Seite mit geradem (180°) Stecker RJ45 einsetzen. Die elektrischen Werte bleiben davon unberührt, dh. 4x2xAWG27/7 Cat.6A 500MHz, getestet nach IEC 61935-3

Kabeltyp: S/FTP, Kategorie: 6A (IEC), Halogenfrei: ja, Ausführung flammwidrig: ja, AWG-Querschnitt: 27

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Anschluss 1	Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100008010	grau	0,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 122 33
100008011	grau	1,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 122 34
100008287	grau	2,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 122 35



Patchkabel Hochflexibel Cat.6A, blau

RJ45 Mini Patchkabel MP8 FS500 LSZH, 4x2xAWG30/7, extrem dünnes und biegsames Kabel wegen AWG 30 kommt man auf einen Außendurchmesser von **4,9 mm**

Kabeltyp: S/FTP, Kategorie: 6A (IEC), Halogenfrei: ja, Ausführung flammwidrig: ja, Kabelkonstruktion: 4x2, AWG-Querschnitt: 30, Rasthebelschutz: ja, Pinbelegung: 1:1

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Anschluss 1	Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100008091	blau	0,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 132 17
100008092	blau	1,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 132 18
100008343	blau	1,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 132 19
100008344	blau	2,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 132 20
100008537	blau	2,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 132 21
100008538	blau	3,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 132 22
100008740	blau	5,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 132 23
100008912	blau	7,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 132 24
100009057	blau	10,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 132 25



Patchkabel PUR, grün

Bewährte Steckerqualität für dauerhaft hochwertige Verbindungen. S/FTP Cat.6A (IEC) Kabel mit PUR, PE oder PVC-Mantel erhältlich. Erweiterter Temperaturbereich für den Einsatz in rauen Umgebungen. Die geschirmten RJ45-Steckverbinder sind Cat.6A(IEC) konform nach IEC 60603-7-51. Durch den Anschluss von 8 Adern kann dieses Industrie-Verkabelungssystem Gigabit-Ethernet mit hoher Systemreserve übertragen und bietet somit eine hohe Investitionssicherheit. geeignet für PoE+. AWG 27 (7 x 0.14 mm), Kurzbezeichnung: S/FTP Cat.6A(IEC) PUR, Schutzart: 1. Seite - 2. Seite: IP20 - IP20.

Kabeltyp: S/FTP, Kabelkonstruktion: 4x2, AWG-Querschnitt: 27, Rasthebelschutz: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Anschluss 1	Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100008047	grün	0,5	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 076 54
100008002	grün	1,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 076 55
100008284	grün	2,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 076 56
100008484	grün	3,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 076 57
100008663	grün	5,0	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 076 58



Patchkabel Cat.6A, grau

Anschlussfertige Ethernet Datenleitung mit Kupferadern

Kabeltyp: S/FTP, Kategorie: 6A (IEC), Mantel-Farbe: grau, Schutzart (IP): IP20

Herst.-Nr.	Länge m	Anschluss 1	Anschluss 2	Flammwidrig	VPE/Stk.	Art.-Nr.
IE-C6FP8LD0002M40M40	0,2	RJ45 8(4)	RJ45 8(4)	nach IEC/EN 60332-3-24	1	224 199 24
IE-C6FP8LD0005M40M40	0,5	RJ45 8(4)	RJ45 8(4)	nach IEC/EN 60332-3-24	1	224 199 25
IE-C6FP8LD0010M40M40	1	RJ45 8(4)	RJ45 8(4)	nach IEC/EN 60332-3-24	1	224 199 26
IE-C6FP8LD0020M40M40	2	RJ45 8(4)	RJ45 8(4)	nach IEC/EN 60332-3-24	1	224 199 28
IE-C6FP8LD0030M40M40	3	RJ45 8(4)	RJ45 8(4)	nach IEC/EN 60332-3-24	1	224 199 30
IE-C6FP8LD0050M40M40	5	RJ45 8(4)	RJ45 8(4)	nach IEC/EN 60332-3-24	1	224 199 33



Patchkabel Cat.6A, grau

S/FTP Cat.6A 500 MHz, lichtgrau (RAL 7035), für 10Gbit Anwendungen geeignet

- Bestehend aus Draka Kabel UC900 SS27 4P mit RJ45 Stecker, Hirose TM31 und Knickschutztülle
- Zur Verwendung als Rangierkabel in Patchfeldern und als Geräteanschlusskabel für 10 Gbit Anwendungen geeignet
- Halogenfrei

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Kabeltyp	VPE/Stk.	Art.-Nr.
Patchkabel Cat.6A	grau	0,5	S/FTP	1	224 110 53
Patchkabel Cat.6A	grau	1,0	S/FTP	1	224 110 54
Patchkabel Cat.6A	grau	2,0	S/FTP	1	224 110 55
Patchkabel Cat.6A	grau	3,0	S/FTP	1	224 110 56
Patchkabel Cat.6A	grau	4,0	S/FTP	1	224 110 57
Patchkabel Cat.6A	grau	5,0	S/FTP	1	224 110 58
Patchkabel Cat.6A	grau	7,5	S/FTP	1	224 110 59
Patchkabel Cat.6A	grau	10,0	S/FTP	1	224 110 60
Patchkabel Cat.6A	grau	15,0	S/FTP	1	224 110 61
Patchkabel Cat.6A	grau	20,0	S/FTP	1	224 110 62
Patchkabel Cat.6A	grau	25,0	S/FTP	1	224 110 63
Patchkabel Cat.6A	grau	30,0	S/FTP	1	224 110 64
Patchkabel Cat.6A	grau	35,0	S/FTP	1	224 110 65
Patchkabel Cat.6A	grau	40,0	S/FTP	1	224 110 66
Patchkabel Cat.6A	grau	45,0	S/FTP	1	224 110 67
Patchkabel Cat.6A	grau	50,0	S/FTP	1	224 110 68



Patchkabel PUR, rot

Draka UC900 SS27 mit RJ45 Stecker, Hirose TM21 und Knickschutztülle.

Zur Verwendung als Rangierkabel in Patchfeldern und als Geräteanschlusskabel. Für Industrieanwendungen, flexibel, ölbeständige und hochabriebste Cat7-Anschlussleitung ist bestens geeignet für bewegte Applikationen. Flammwidrig. (PUR = Polyurethan)

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Kabeltyp	Halogenfrei	VPE/Stk.	Art.-Nr.
Patchkabel Cat.6	rot	0,5	S/FTP	ja	1	224 003 29
Patchkabel Cat.6	rot	1,0	S/FTP	ja	1	224 003 30
Patchkabel Cat.6	rot	2,0	S/FTP	ja	1	224 003 31
Patchkabel Cat.6	rot	3,0	S/FTP	ja	1	224 003 33
Patchkabel Cat.6	rot	5,0	S/FTP	ja	1	224 003 40



Patchkabel Cat.6A, Aussen, schwarz

Patchkabel Cat.6A im Aussenbereich

Cat.6A LAN / Netzwerkkabel mit 2 x RJ45 Steckern zum Anschluss Ihrer Netzwerkkomponenten im Außenbereich IP66, wasserbeständig, Öl-resistent, UV-geschützt

- 2 facher Außenmantel
- mit Knickschutztülle und Rastnasenschutz
- max. Bandbreite: 500 MHz
- Paarfolge nach EIA/TIA 568B
- Kontaktfläche: Pins vergoldete 3µ
- Haube: vergossen

Kabelmantel: PVC+PE

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Kabeltyp	Halogenfrei	VPE/Stk.	Art.-Nr.
08-26055	schwarz	5	S/FTP	ja	1	224 263 08
08-26065	schwarz	7,5	S/FTP	ja	1	224 263 09
08-26075	schwarz	10	S/FTP	ja	1	224 263 10
08-26085	schwarz	15	S/FTP	ja	1	224 263 11
08-26095	schwarz	20	S/FTP	ja	1	224 263 12
08-26105	schwarz	25	S/FTP	ja	1	224 263 13
08-26485	schwarz	30	S/FTP	ja	1	224 263 14
08-26495	schwarz	40	S/FTP	ja	1	224 263 15
08-26195	schwarz	45	S/FTP	ja	1	224 263 16
08-26505	schwarz	50	S/FTP	ja	1	224 263 17
08-26605	schwarz	60	S/FTP	ja	1	224 263 18
08-26755	schwarz	75	S/FTP	ja	1	224 263 19



Patchkabel hochflexibel, grau

Flexline®-Patchkabel Cat.6A S/FTP, hochflexibel TPE Mantel, PIMF, 500MHz, Die Zusammensetzung der Materialien aus hochflexiblen PVC oder TPE ermöglichen sehr gering Biegeradien und erleichtern Ihnen somit die Installation bzw. die Verlegung der Kabel. Zusätzlich bietet Flexline® durch die hochwertige Verarbeitung der Stecker- und Kabelkomponenten eine höhere Belastbarkeit gegenüber herkömmlichen Standardkabeln.

- Geeignet für 10/100/1000/10000 Base-T Ethernet Netzwerke (10-Gigabitfähig)
- Aufbau Stecker: vergoldete Kontakte und Rastnasenschutz
- Längenaufdruck am Stecker
- Belegung 1:1 nach EIA/TIA-568B
- Power over Ethernet fähig (PoE)
- Kabelmantel: TPE
- Außenmantel Durchmesser: 6,2 mm +/-
- Flammwidrig nach IEC 60332-1
- Farbe: Grau

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Kabeltyp	Halogenfrei	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PATCHKABEL CAT.6A	grau	0,15	S/FTP	ja	1	224 263 87
PATCHKABEL CAT.6A	grau	0,25	S/FTP	ja	1	224 263 89
FL31-60010	grau	0,5	S/FTP	ja	1	224 263 90
PATCHKABEL CAT.6A	grau	1	S/FTP	ja	1	224 263 91
PATCHKABEL CAT.6A	grau	1,5	S/FTP	ja	1	224 263 92
PATCHKABEL CAT.6A	grau	2	S/FTP	ja	1	224 263 93
PATCHKABEL CAT.6A	grau	3	S/FTP	ja	1	224 263 94
PATCHKABEL CAT.6A	grau	5	S/FTP	ja	1	224 263 95
PATCHKABEL CAT.6A	grau	7,5	S/FTP	ja	1	224 263 96
PATCHKABEL CAT.6A	grau	10	S/FTP	ja	1	224 263 97
PATCHKABEL CAT.6A	grau	15	S/FTP	ja	1	224 263 98
PATCHKABEL CAT.6A	grau	20	S/FTP	ja	1	224 263 99
PATCHKABEL CAT.6A	grau	25	S/FTP	ja	1	224 264 00
PATCHKABEL CAT.6A	grau	30	S/FTP	ja	1	224 264 01



Verbinder, RJ45-Stecker & Zubehör



Feldkonfektionierbarer Stecker Cat. 6A

Werkzeugfreier feldkonfektionierbarer Stecker bis Cat.6A geschirmt. Wird für Datenkabel bis Cat.6A genutzt. Das Einlegen der Cu-Adern erfolgt im externen farbco-dierten Kabelsortierer auf einfachste Weise. Durch Einschieben und Verschließen kontaktieren die Adern mit den IDC Kontakten und stellen die Verbindung her. Die Schirmkontaktierung und die Zugentlastung werden durch die Verschraubung sichergestellt. Verwendungszweck: Der Stecker wird für dienstneutrale Verkabelungen bis Cat.6A genutzt. Geeignet ist er für Litzen- und Drahtleiter in AWG 22-26 mit einem Außendurchmesser von 7,2–8,4mm. Materialausführung: Gehäuse aus Zinkdruckguss. Sortierer PC Kunststoff. Farbe silber. IDC Phosphor Bronze verzinkt. Kontakte 1µm Gold. Elektrische Daten: Kontaktwiderstand 500 MOhm bei 100V DC. Spannungsfestigkeit DC 1000V AC 700V RMS 60Hz. Normen und Standards: Kategorie 6A (Cat.6A) gemäß ISO/IEC 11801 ASMD2, EN 50173-1:2011, IEC 60603-7-5.

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PFS 6A	1	053 006 91

Verbindungsmodul Cat. 6

Zum Verbinden von Leitungen in Daten- und Telekommunikationsnetzen. Anschlussraum dimensioniert für paargeschirmte Datenleitungen. Gemäß Cat.6/ClassEA bis 250 MHz. Gemäß Cat.6A/ClassEA Channel bis 500 MHz. Material: galvanisierter Kunststoff.

Herst.-Nr.	Geschirmt	Kategorie	AWG-Bereich	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PVM 6	ja	6	24 - 22	1	053 005 12





Verbindungsmodul Cat. 6A

Werkzeugfreier Kabelverbinder bis Cat.7A geschirmt. Wird zur Reparatur und Verlängerung von Datenkabeln bis Cat.7A genutzt. Einlegen der Cu-Adern erfolgt in externen farbcodierten Kabelsortierern auf einfachste Weise. Durch Einschieben und Verschließen kontaktieren die Adern mit den IDC Kontakten und stellen die Verbindung her. Die Schirmkontaktierung und die Zugenlastung werden durch die Verschraubungen sichergestellt. Verwendungszweck: Kabelverbinder bis Cat.7A für dienstneutrale Verkabelung. Geeignet für Litzen- und Drahtleiter in AWG 22 - 26 mit einem Außendurchmesser von 7,2-8,4mm. Materialausführung: Gehäuse aus Zinkdruckguss. Sortierer PC Kunststoff. Farbe: silber. IDC Phosphor Bronze verzinkt. Elektrische Daten: Kontaktwiderstand 500 MOhm bei 100V DC. Spannungsfestigkeit DC 1000V AC/700V RMS 60Hz. Normen und Standards: Kategorie 6A (Cat.6A) gemäß ISO/IEC 11801 AMD2. EN 50173-1:2011. IEC 60603-7-5.

Herst.-Nr.	Geschirmt	Kategorie	AWG-Bereich	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PVM 6a	ja	6A (IEC)	22 - 26	1	053 006 90



LSA-Plus Anlegewerkzeug

LAS-Plus Krone Anlegewerkzeug mit Sensor

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
64172055-01	1	224 234 68



Kabelverbinder

mit 2 Stück Kabelabschluss für AWG 27-26

Herst.-Nr.	Geschirmt	Kategorie	AWG-Bereich	VPE/Stk.	Art.-Nr.
EKU E-STONE EXTENDER CAT.6A	ja	6A (IEC)	24 - 22	1	224 236 05



Werkzeug Kupfer

Werkzeugset Netzwerktechnik bestehend aus: LAN-Tester, Crimpzange RJ11 / RJ12 / RJ45, LSA Anlegewerkzeug, Kabelschneider / -abisolierer. Batterie nicht im Lieferumfang enthalten. (9V Block)

Herst.-Nr.	Mit Abisolierfunktion	VPE/Stk.	Art.-Nr.
39919.1	ja	1	224 225 92



RJ45-Stecker

Kategorie 6A Universeller Werkzeugfreier Stecker 6APLG-S6 RJ-45 Stecker der Kategorie 6A ist ein universeller werkzeugfreier Stecker, der für Netzwerke bis 10GBASE-T unterstützt wird. Er lässt sich vor Ort ohne Spezialwerkzeug auf ein massives wie auch mehrdrähtige Kupferadern konfektionieren (AWG26-22) Weitere EIGENSCHAFTEN • Einfache Montage ohne spezielle Werkzeuge

Herst.-Nr.	Ausführung	Kategorie	AWG-Bereich	VPE/Stk.	Art.-Nr.
6APLG-S6A	Stecker (Plug)	6A (IEC)	22 - 26	1	224 213 49



Kabelverbinder

Der Leviton VXC™ Cat.6A Kabelverbinder ist eine kosteneffektive Lösung für die Installation von WAPs, Kameras oder anderen IoT-Geräten. Dies ist ein feldkonfektionierbarer Kabelverbinder der Klasse EA Er ist für die Verbindung, Verlängerung, Reparatur oder Umverlegung von Datenkabeln geeignet!

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
SBCPI-00S	1	224 262 89



RJ45-Stecker

40G RJ45 Field plug pro Cat.8.1

Feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker Cat.8.1/Klasse I (bis 2000 MHz), vollgeschirmt und multiporthfähig, einfachste Konfektion - ohne Spezialwerkzeug anschließbar, Adernanschluss Litzenleiter AWG 27/7 - 22/7, Aderdurchmesser 0,43 - 0,76 mm, Adernanschluss Vollader AWG 26/1 - 22/1, Aderdurchmesser 0,4 - 0,64 mm, Übertragungstechnische Eigenschaften Cat.8.1 nach ISO/IEC 11801 Ed.3:2017 (bis 2000 MHz), Einhaltung der Klasse I nach ISO/IEC 11801 Ed.3:2017, DIN EN 50173-1:2018, 40GBASE-T für 40 Gbit Ethernet (IEEE 802.3bq), Remote Powering (PoE, PoE plus, UpoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet, Schutzart IP20, geeignet für Kabelmanteldurchmesser von 5,5 bis 10,5 mm, 2-teiliges, industrietaugliches Gehäuse aus Zinkdruckguss, Zugenlastung per Rastclip direkt am Ladestück, geschützter Verriegelungshaken, wiederanschließbar

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	AWG-Bereich	Steckverbinderart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
130H405032-E	Kabelzuführung gerade (180°)	ja	27 - 22	RJ45 8(8)	1	224 222 82
130H405042-E	Kabelzuführung variabel (360°)	ja	27 - 22	RJ45 8(8)	1	224 222 83

RJ45-Stecker



25G RJ45 Field plug pro

Feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker für 25 Gbit bis 1250 MHz, vollgeschirmt und multiportfähig, einfachste Konfektion - ohne Spezialwerkzeug anschließbar, Adernanschluss Litzenleiter AWG 27/7 - 22/7, Aderdurchmesser 0,43 - 0,76 mm, Adernanschluss Vollader AWG 26/1 - 22/1, Aderdurchmesser 0,4 - 0,64 mm, Übertragungstechnische Eigenschaften nach ISO/IEC 11801 Ed.3:2017 (bis 1250 MHz), 25GBASE-T für 25 Gbit Ethernet (IEEE 802.3bq), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE) und HDBaseT geeignet, Schutzart IP20, geeignet für Kabelmanteldurchmesser von 5,5 bis 10,5 mm, 2-teiliges, industrietaugliches Gehäuse aus Zinkdruckguss, Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück, geschützter Verriegelungshaken, wiederanschließbar

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	AWG-Bereich	Steckverbindertyp	VPE/Stk.	Art.-Nr.
130G405032-E	Kabelzuführung gerade (180°)	ja	27 - 22	RJ45 8(8)	1	224 222 84
130G405042-E	Kabelzuführung variabel (360°)	ja	27 - 22	RJ45 8(8)	1	224 222 85

RJ45-Stecker



C6A RJ45 field plug pro

Sehr kompakte Bauform in Verbindung mit Cat.7A Cu-Kabeln wird die Klasse FA nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06 bis 1000 MHz erfüllt kompakte Bauform Ø 16,8 mm x 64 mm, IP67 geschütztes Gehäuse in Verbindung mit geeigneten Leitungen, industrietaugliches veredeltes Zinkdruckgussgehäuse, montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 24/1 bis 22/1 (eindrätig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätig) an IDC Schneidklemmen

Steckverbindertyp: RJ45 8(8)

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	AWG-Bereich	VPE/Stk.	Art.-Nr.
130E405032-E	Kabelzuführung gerade (180°)	ja	6A (IEC)	27 - 22	1	224 124 31
130E405042-E	Kabelzuführung variabel (360°)	ja	6A (IEC)	27 - 22	1	224 124 32

RJ45-Stecker



C5 RJ45 Field plug pro 2P PROFINET

feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker Profinet Cat.5 (2-paarig) vollgeschirmt und multiportfähig, einfachste Konfektion - ohne Spezialwerkzeug anschließbar, Adernanschluss Litzenleiter AWG 27/7 - 22/7, Aderdurchmesser 0,46 - 0,76mm, Adernanschluss Vollader AWG 26/1 - 22/1, Aderdurchmesser 0,4 - 0,64 mm, Übertragungstechnische Eigenschaften Cat.5 nach ISO/IEC 11801, Ed.2.2:2011-06, Einhaltung der Klasse D nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN, 50173-1:2011-09, geeignet für 100 MBit geeignet nach IEEE 802.3an, geeignet für Power over Ethernet (PoE, PoE plus und UPoE), Schutzart IP20, geeignet für, belmanteldurchmesser nach 5,5 bis 10,5 mm, industrietaugliches Gehäuse aus Zinkdruckguss, 2 teilig, Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück, geschützter Rasthaken, wiederanschließbar

Steckverbindertyp: RJ45 8(4)

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	AWG-Bereich	VPE/Stk.	Art.-Nr.
130E405032PE	Kabelzuführung gerade (180°)	ja	5E	27 - 22	1	224 130 89
130E405042PE	Kabelzuführung variabel (360°)	ja	5E	27 - 22	1	224 130 90

RJ45-Stecker



E-DAT Industry IP20 RJ45 plug

Feldkonfektionierbarer multiportfähiger Cat.6A Stecker, 10 Gbit geeignet nach IEEE 802.3an, 8-adriger feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker für AWG 22, Anschluss von AWG 26/7 - 22/7; AWG 24/1 - 22/1 möglich, Volldraht Cu-Leiterdurchmesser 0,4 - 0,64 mm, Litze Cu-Leiterdurchmesser 0,48 - 0,76 mm, Aderdurchmesser bis 1,6 mm, Kabelmantel von 5,5 bis 8,5 mm, besteht nur aus nur 2 Teilen, einfachste Konfektion - ohne Spezialwerkzeug anzuschließen, bei der Montage wird das Kabel mechanisch am Ladestück festgelegt, einfach zu betätigende Zugentlastung, Zugentlastung als Farbkodierung nach der Konfektion aufschraubbar, industrietaugliches Zinkdruckgussgehäuse, geschützter Verriegelungshaken, kann als Messstecker auf der IP67-Seite der Variante 1, 4, 5, 6 und 14 eingesetzt werden

Steckverbindertyp: RJ45 8(8)

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	AWG-Bereich	VPE/Stk.	Art.-Nr.
1401405012-I	Stecker (Plug)	ja	6	26 - 22	1	224 016 47

RJ45-Stecker



E-DAT Industry IP20 RJ45 Field plug PROFINET

Feldkonfektionierbarer multiportfähiger Cat.5 Stecker, 100 MBit geeignet nach IEEE 802.3, für Remote Powering (PoE und PoE plus) und HDBaseT geeignet, 4-adriger feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker für AWG 22, Anschluss von AWG 26/7 - 22/7, AWG 26/1 - 22/1 möglich, Volldraht Cu-Leiterdurchmesser 0,4 - 0,64 mm, Litze Cu-Leiterdurchmesser 0,48 - 0,76 mm, Aderdurchmesser bis 1,6 mm, Kabelmantel von 5,5 bis 8,5 mm, besteht aus nur 2 Teilen, einfachste Konfektion - ohne Spezialwerkzeug anzuschließen

Steckverbindertyp: RJ45 8(4)

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	AWG-Bereich	VPE/Stk.	Art.-Nr.
1401405012PI	Stecker (Plug)	ja	5	26 - 22	1	224 222 86

Kabelverbinder



Cat.7 Kabelverbinder

Für die Verbindung / Verlängerung von Cat.5, Cat.6 und Cat.7 Datenkabeln. Kabelzuführung von einer oder zwei Seiten möglich, Cable sharing, Aufteilen von 1 x 8-adrig auf 2 vieradrige Kabel möglich, vollgeschirmtes Metallgehäuse, Zugentlastung und davon getrennter 360° Schirmanschluß unverlierbar, 2 x Bohrungen für Wandmontage

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	AWG-Bereich	VPE/Stk.	Art.-Nr.
130863-01-E	IP67	ja	7	24 - 22	1	224 020 95
130863-E	IP20	ja	7	24 - 22	10/120	224 056 29

Kabelverbinder



Class FA

8-adriger feldkonfektionierbarer Kabelverbinder Klasse FA für Cu-Datenkabel bis Cat. 7A mit industrietauglichem veredeltem Zinkdruckgussgehäuse, in Verbindung mit Cat.7A Cu-Kabeln wird die Klasse FA nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06 bis 1000 MHz erfüllt, geeignet für 10 Gbit nach IEEE 802.3 an und für Power over Ethernet (PoE, PoE plus und UPoE, IP67 geschütztes Gehäuse in Verbindung mit geeigneten Leitungen, Schirmanschluss und Zugentlastung im Gehäuse integriert, montagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 24/1 bis 22/1 (eindrätig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätig) an IDC Schneidklemmen, Metall und Kunststoffteile recyclingfähig, RoHS-konform

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	AWG-Bereich	Art.-Nr.
130863-02-E	IP67	ja	7	24 - 22	224 099 99



Kabelverbinder

Feldkonfektionierbarer Kabelverbinder Klasse E, A für 8-adrige Kabel (optional auch für 4-adrige Kabel), für die Verbindung/Verlängerung/Reparatur/Umverlegung von Cu-Datenkabeln bis Cat.7, Ain Verbindung mit Cat. 6, A oder höheren Cu-Kabeln wird die Klasse EA bis 500 MHz nach ISO/IEC 11801, DIN EN 50173 erfüllt für 10Gbit Ethernet (IEEE 802.3an), Remote Powering (PoE, PoE plus, UPoE und 4PPoE), HDBaseT, SAT-IP und AVoverIP geeignet, kompakte Bauform, Länge 46,6 mm x Breite 14,7 mm x Höhe 22,6 mm, robustes, einteiliges und wieder verwendbares Gehäuse aus Zinkdruckguss, veredelt, einfachste Konfektion - Montage ohne Spezialwerkzeug, Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück, intelligentes Kabelmanagement im Ladestück, auch für stark verdrehte Leitungen geeignet, Schirmanschluss und Zugentlastung, Kennzeichnung der Adernbelegung T568A und T568B direkt auf dem Ladestück, Einfache Verlängerung oder Umverlegung bestehender Infrastruktur C6, A modul durch wieder- bzw. weiterverwendbare Ladestückemontagefreundlicher Anschluss von Datenleitungen AWG 26/1 bis 22/1 (eindrätig) und AWG 26/7 bis 22/7 (mehrdrätig) an IDC Schneidklemmen, Leiterdurchmesser Volldraht 0,409 bis 0,643 mm, Leiterdurchmesser Litze 0,483 bis 0,762 mm, geeignet für Kabelmanteldurchmesser von 5,5 bis 10 mm, vollgeschirmte Ausführung entsprechend DIN EN 50173

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	AWG-Bereich	VPE/Stk.	Art.-Nr.
130863-04-E	Kabelzuführung gerade (180°)	ja	26 - 22	1	224 222 30
130863-05-E	Kabelzuführung gerade (270°)	ja	26 - 22	1	224 222 31
130863-06-E	Kabelzuführung gerade (360°)	ja	26 - 22	1	224 222 32



Träger für Kabelverbinder

19 Zoll 1HE Träger für bis zu 24 Kabelverbinder mit Twisted Pair Netzwerkabel, Click & fix Kabelabfangsystem zur schnellen Fixierung und Sortierung der Kabelverbinder, zusätzliche Zugentlastung mittels Kabelbinder möglich, Träger aus verzinktem Stahl

Herst.-Nr.	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	Anzahl der Steckverbinderöffnungen	VPE/Stk.	Art.-Nr.
130863T101E	1	24	1	224 225 48

Cable Sharing Adapter

Die Cable sharing Adapter ermöglichen den gleichzeitigen Betrieb von zwei 4-adrigen Diensten über eine 8-adrige Installationsleitung.

1 Set besteht aus 2 Stück

Herst.-Nr.	Anschluss	Ausgang 1	Ausgang 2	Kategorie	VPE/Stk.	Art.-Nr.
130548-03-E	RJ45 8(8)	10/100 BT	10/100 BT	5E	1	224 082 48
130548-02-E	RJ45 8(8)	10/100 BT	ISDN/Token Ring/Telefon	5E	1	224 082 47
130548-01-E	RJ45 8(8)	ISDN/Token Ring/Telefon	ISDN/Token Ring/Telefon	5E	1	224 082 46



Montagehalter

T-Nut-Befestigung - Einbau waagrecht

passend zu Kanälen von Tehalit und Ackermann, für den Einbau der Anschlussdosen in Brüstungskanäle zur Einhaltung der Biegeradien, wie sie bei Kupfer- und LWL-Datenkabeln gefordert werden

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
1308895011-I	waagrecht 50 mm, weiß, mit Trennschale	1	224 018 64
1308895511-I	waagrecht 55 mm, schwarz, mit Trennschale	1	224 018 65
1308895510-I	waagrecht 55 mm, schwarz, ohne Trennschale	1	224 001 66
1308895010-I	waagrecht 50 mm, weiß, ohne Trennschale	1	224 001 17



Staubschutzstecker

mit Griff, von Hand lösbare Verriegelung zum staubgeschützten Verschließen von nicht belegten RJ45-Buchsen.

Herst.-Nr.	Farbe	VPE/Stk.	Art.-Nr.
816719-01-2-I	schwarz	1	224 335 56



RJ45-Universalstecker

Cat.6A iso-Universalstecker, RJ45, geschirmt, feldkonfektionierbar, ohne Spezialwerkzeuge, AWG 27 - 22, Farbcode T568A oder T568B gem. TIA /EIA-568-B.2

Steckverbinderartyp: RJ45 8(8)

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	AWG-Bereich	VPE/Stk.	Art.-Nr.
13900321	T568A	ja	6A (IEC)	22 - 24	1	224 247 47
13900320	T568B	ja	6A (IEC)	22 - 24	1	224 078 99



Kabelverbinder

Sind Datenkabel beschädigt oder müssen diese verlängert werden, sind die feldkonfektionierbaren Universalverbinder von Rutenbeck die richtige Lösung. Bei runder Bauform sind die damit hergestellten Verbindungen gegen Staub, Wasser und Störeinflüsse geschützt (IP67). ClassF_x-Universalverbinder, geschirmt, schutzisoliert, feldkonfektionierbar, ohne Spezialwerkzeuge, AWG 27-22

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	AWG-Bereich	VPE/Stk.	Art.-Nr.
13900330	Buchse (Jack)	ja	6A (IEC)	22 - 24	1	224 079 14





RJ45-Stecker

MFP8-SL Cat.6A

Der MFP8 ist der RJ45-Stecker für zeitsparende und zuverlässige Konfektionierung vor Ort, für alle Netze von Sprache bis 10Gigabit Ethernet. In nur 60Sekunden lässt er sich auf alle gängigen Kabeltypen montieren- ohne Spezialwerkzeug. der feldkonfektionierbare RJ45-Steckverbinder ist mit einer vormontierten Staubschutzkappe ausgestattet.

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	AWG-Bereich	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100039917	T568A	ja	6A (IEC)	24 - 27	1	224 268 95
100039916	T568B	ja	6A (IEC)	22 - 27	1	224 269 10
100035951	T568A	ja	6A (IEC)	22 - 27	1	224 269 09
100039918	T568B	ja	6A (IEC)	24 - 27	1	224 269 11
100040203	Profinet	ja	6A (IEC)	22 - 27	1	224 269 12



RJ45-Stecker

MFP8 Cat. 6A

Der MFP8 ist der RJ45-Stecker für zeitsparende und zuverlässige Konfektionierung vor Ort, für alle Netze von Sprache bis 10Gigabit Ethernet. In nur 60Sekunden lässt er sich auf alle gängigen Kabeltypen montieren- ohne Spezialwerkzeug. der feldkonfektionierbare RJ45-Steckverbinder ist mit einer vormontierten Staubschutzkappe ausgestattet.

Steckverbinder typ: RJ45 8(8)

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	AWG-Bereich	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100023037	T568A	ja	6A (IEC)	22 - 27	1	224 007 03
100023038	T568B	ja	6A (IEC)	22 - 27	1	224 119 61



100023041	T568A	ja	6A (IEC)	27 - 22	1	224 122 40
100023040	T568B	ja	6A (IEC)	27 - 22	1	224 122 39
100023039	PROFINET Stecker	ja	6A (IEC)	27 - 22	1	224 122 38



RJ45-Stecker

MFP8 IE Cat. 6A

Der MFP8 ist der RJ45-Stecker für zeitsparende und zuverlässige Konfektionierung vor Ort, für alle Netze von Sprache bis 10Gigabit Ethernet. In nur 60Sekunden lässt er sich auf alle gängigen Kabeltypen montieren- ohne Spezialwerkzeug. der feldkonfektionierbare RJ45-Steckverbinder ist mit einer vormontierten Staubschutzkappe ausgestattet.

Steckverbinder typ: RJ45 8(8)

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	AWG-Bereich	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100023084	T568A	ja	6A (IEC)	22 - 27	1	224 132 46
100023085	T568B	ja	6A (IEC)	22 - 27	1	224 132 47
100023086	PROFINET	ja	6A (IEC)	27 - 22	1	224 132 48
100023088	T568A	ja	6A (IEC)	24 - 27	1	224 132 50
100023087	T568B	ja	6A (IEC)	24 - 27	1	224 132 49



RJ45-Stecker

MFP8 IE Cat. 6A - gewinkelt

Der IP20-geschützte RJ45-Steckverbinder MFP8 4x90 Cat.6A (ISO/IEC) mit abgewinkeltem Gehäuse und Verriegelung des Kabelabgangs in vier 90°-Schritten, ermöglicht zeitsparende und zuverlässige Konfektionierung vor Ort. Kabelüberlängen und die daraus resultierenden Platzprobleme gehören der Vergangenheit an. Und dank der kompakten Bauform ist der multiportfähige MFP8 4x90 Cat.6A (ISO/IEC) auch auf engstem Raum einsetzbar. Ideal für den Schaltschrank oder in Geräten. Leistungsmerkmale: Cu-Leiterdurchmesser: (J00026A4000, -1, -2, -4110, -4111, -4112) Volldraht 0,51 - 0,64 mm (AWG24/1 - 22/1) Litze 0,46 - 0,76 mm (AWG27/7 - 22/7) Litze 0,61 - 0,78 mm (AWG24/19 - 22/19)*; Aderdurchmesser: 1,0 - 1,6 mm, IP20, Kabelaußendurchmesser: 5,5 - 10,0 mm, Kabelzuführung frei wählbar (4x90°), Kabelzugentlastung: SW13, Kategorie 6A (ISO/IEC) gemäß ISO/IEC 11801, Lebensdauer ≥ 750 Steckzyklen, PoE+ gemäß IEEE 802.3at, Steckverbinder gemäß IEC 60603-7-51, Temperaturbereich: -40°C bis 85°C, Werkstoff Abschirmgehäuse: Zinkdruckguss vernickelt, Werkstoff Kontaktoberfläche: Ni1,2Au0,8, Wiederanschließbarkeit: ≤ 4 Zyklen Anmerkungen: AWG 24/1-22/1, AWG 27/7-22/7, mit vormontierter Schutzkappe Kurzbezeichnung: MFP8-4x90 T568A Cat.6A (ISO/IEC)

Steckverbinder typ: RJ45 8(8)

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	AWG-Bereich	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100023061	T568A	ja	6A (IEC)	22 - 27	1	224 131 39
100023062	T568B	ja	6A (IEC)	22 - 27	1	224 131 40
100023063	PROFINET	ja	6	22 - 27	1	224 131 41
100023065	T568A	ja	6A (IEC)	24 - 27	1	224 131 51
100023064	T568B	ja	6A (IEC)	24 - 27	1	224 131 42



RJ45-Stecker

STX IP20 RJ45 Stecker Cat.6

8-poliger RJ45 Stecker Cat.6 für Kabel mit Litzenleiter von AWG26/7-22/7 bzw. Massivdrähte AWG24/1-22/1, für Übertragung bis 10 GBit-Ethernet, kann im Feld ohne Spezial-Werkzeuge an Installations- oder Patchkabel mit einem Kabeldurchmesser bis 8,5mm konfektioniert werden, mit einer Farbkodierung für T568A/B und PROFINET versehen, 360° Schirmkontaktierung

Steckverbinder typ: RJ45 8(8)

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	AWG-Bereich	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100007453	Stecker (Plug)	ja	6	22 - 26	1/10	224 015 95



RJ45-Stecker

UFP8 Cat. 6A ungeschirmt

Der ungeschirmte feldkonfektionierbare RJ45-Steckverbinder ist mit einer vormontierten Staubschutzkappe ausgestattet.

Der UFP8 ist der RJ45-Stecker für zeitsparende und zuverlässige Konfektionierung vor Ort, für alle Netze von Sprache bis 10Gigabit Ethernet. In nur 60Sekunden lässt er sich auf alle gängigen Kabeltypen montieren- ohne Spezialwerkzeug.

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	AWG-Bereich	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100023051	T568A	nein	6A (IEC)	27 - 23	1	224 101 10
100023052	T568B	nein	6A (IEC)	27 - 23	1	224 101 32



Kabelverbinder

B>Einfach-Verbindungsmodul VM 8-8 Cat.7a, 1-fach für geschirmte und ungeschirmte Installationskabel, AWG 22-26, Anschlussart: LSA-Kompatibel

Herst.-Nr.	Geschirmt	VPE/Stk.	Art.-Nr.
J00060A0069	ja	1	224 072 63



Kabelverbinder

19'' 1/2 HE Multi-Verbindungsmodul Cat.7a für 12 geschirmte bzw. ungeschirmte Installationskabel, Anschlussart: LSA Plus

Herst.-Nr.	Geschirmt	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100023276	ja	1	224 082 58



Kabelverbinder

Multi-Verbindungsmodul Cat.7a für Wandmontage Wandgehäuse für 6 geschirmte bzw. ungeschirmte Installationskabel AWG 22-26, Anschlussart: LSA Plus, 6-fach Verbinder für Aufputzmontage

Herst.-Nr.	Geschirmt	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100023275	ja	1	224 082 59



Kabelverbinder

Das Verbindungsmodul VM-Pro 8-8 Class Fa IP67 bietet übertragungstechnische Eigenschaften der Klasse Fa gemäß ISO/IEC 11801 und ist sowohl für den Anschluss von Installations- als auch von Patchkabeln geeignet. Geschirmte und ungeschirmte Kabel mit Kupfer-Leiterdurchmesser AWG 27-22 und einem Außendurchmesser von 5,5 - 9,0 mm können mit dem VM-Pro 8-8 Class Fa IP67 verbunden werden.

Herst.-Nr.	Geschirmt	AWG-Bereich	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100007547	ja	22 - 27	1	224 124 39



Kabelverbinder

Der DDCP-Link bietet Anwendern und Netzwerkverantwortlichen eine einfache Möglichkeit, teures und mobiles IT-Equipment mit LAN-Anschluss vor Beschädigung zu schützen. Sollte das mobile IT-Equipment in einem größeren Radius bewegt werden, als es das angeschlossene RJ45 Anschlusskabel zulässt, löst der DDCP-Link die Verbindung ab einer bestimmten Zugkraft und schützt die teuren Platinen des IT-Equipments vor Beschädigung wie herausgerissenen Kontakten oder Verlust der RJ45 Buchse für den Netzwerkanschluss. Teure Reparaturen gehören somit der Vergangenheit an. Da die Auslösekraft unterhalb der Standardvorgaben für RJ45 Stecker und Buchsen nach IEC 60603-7 liegt, ist sichergestellt, dass die Verbindung zwischen RJ45 Anschlusskabel und DDCP-Link zuerst gelöst wird. Dennoch bietet der DDCP ausreichend Steck- und Ziehkräfte, um ein unbeabsichtigtes Lösen der Verbindung bei geringen Zugkräften zu verhindern. Der DDCP lässt sich ohne großen Aufwand in bestehende Strukturen integrieren, indem er z.B. zwischen Telekommunikations-Anschlussdose, Anschlusskabel und vor dem aktiven Gerät gesteckt wird. Stecker und Buchse gemäß IEC 60603-7-51, High Power over Ethernet plus (PoE+) gemäß IEEE 802.3at, Lebensdauer mehr als 750 Steckzyklen, Kabel: S/FTP 4x2xAWG27/7 Cat.7 LSZH

Anschluss 2: RJ45 8(8), Kabeltyp: S/FTP, Kategorie: 7, Halogenfrei: ja, Ausführung flammwidrig: ja, Kabelkonstruktion: 4x2, AWG-Querschnitt: 27, Rasthebelschutz: ja, Pinbelegung: 1:1

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Länge m	Anschluss 1	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100008045	blau	CP-Link, blau	5,8	RJ45 8(8)	1	224 122 24
100008112	weiß	CP-Link, weiß	5,8	RJ45 8(8)	1	224 229 87



Cable Sharing Adapter

Die Modular T-Adapter ermöglichen ohne Eingriff in die bestehende Netzstrukturen eine Verdoppelung der Anschlüsse. Ausführungen für die Netztopologien Ethernet, Token Ring sowie für die Kombination Ethernet / ISDN in verschiedenen Ausführungen.

Herst.-Nr.	Anschluss	Ausgang 1	Ausgang 2	Kategorie	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100023153	RJ45 8(8)	10/100 BT	ISDN/Token Ring/Telefon	5E	1	224 003 13
100023152	RJ45 8(8)	ISDN/Token Ring/Telefon	ISDN/Token Ring/Telefon	3	1	224 003 14
100023150	RJ45 8(8)	10/100 BT	10/100 BT	5E	1	224 003 15



Universal-Geräteeinbauträger

Universal-Geräteeinbauträger für Anschlussdosen in Brüstungskanälen für Kanalhöhen 47, 50, 52 und 55 mm und für Hutschiene, C-Schiene, Kombi-Schiene.

Herst.-Nr.	Ausführung	Montageart der Dose	Geräteart	Montageart Installationsgerät	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100021422	offen	Rückwand	Datentechnik	rasten	1	224 082 66



LSA-Plus Anlegewerkzeug

LSA-Plus Anlegewerkzeug mit Sensor

Mit ausklappbarem Ziehaken und Entriegelungsklinge S = automatische Abschneidekontrollvorrichtung, schneidet erst nach korrekter Kontaktierung. Mit integrierter Aderendlage-Abtastung (Sensor). Bei einer Beschaltung einer zweiten Ader im Kontakt wird der Sensor abgeschaltet, ausgerüstet mit: Schere, Abschneidsperr, Ziehaken und Klinge

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100025874	1	224 082 67



RJ45-Stecker



IE-LINE mit STEADYTEC Technologie, IP 20 RJ45 IDC-Stecker

jeder Einsatz ist mit jedem Stecker- und Flanschgehäuse kombinierbar, Wahlmöglichkeit zwischen Kunststoff und Metall, Schutzart IP67, feldkonfektionierbar, werkzeuglos, Funktion: TIA 568 A/B/Profinet

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	VPE/Stk.	Art.-Nr.
IEPSRJ45FHBK	8-adrig, 4-adrig, EIA/TIA T568A, EIA/TIA T568B, PROFINET	ja	6A (IEC)	1	019 022 63
IE-PS-RJ45-FH-BK-A	8-adrig, EIA/TIA T568A	ja	6A (IEC)	1	224 202 47
IE-PS-RJ45-FH-BK-B	8-adrig, EIA/TIA T568B	ja	6A (IEC)	1	224 202 48
IE-PS-RJ45-FH-BK-P	Cat.5, 4-adrig, PROFINET	ja	5	1	224 202 49

Kabelschneider



zum quetschfreien Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabeln, nicht geeignet für Stahldraht, stahlarmierte Kabel, Aluminiumlegierungen und hartgezogenen Kupfleiter.

Herst.-Nr.	Gesamtlänge mm	Max. Kabelquerschnitt mm ²	VPE/Stk.	Art.-Nr.
KT 8	185	16	1	018 162 03

Abisolierwerkzeug



Abmantelwerkzeug zum präzisen Entfernen von äußeren Isolationen. Verwendbar auch für größere Kabeldurchmesser.

Herst.-Nr.	Abisolierbereich Ø mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
AM 12	1 - 12.5	1	018 160 25

Gerätemarkierer



Markierer für die Kennzeichnung von Betriebsmitteln. Die Markierer können mit einem Drucker oder Plotter und entsprechender Software beschriftet werden.

Länge: 0,08 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Selbstklebend	Breite mm	Höhe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
LM MT300 20X8 WS	weiß	ja	20,3	8	1	024 034 01
LM MT300 20X8 GE	gelb	ja	20,3	8	1	024 033 99
LM MT300 15X6 GE	gelb	ja	15,2	6	1	024 033 90
LM MT300 15X6 WS	weiß	ja	15,2	6	1	024 033 92

Leitermarkierer



Halogenfreie, schadstoffarme Markierer für Leitungen und Kabel. Befestigung mit Kabelbindern, ohne Aufdruck

Farbe: weiß, Mit Textfeld: ja, Werkstoff: Kunststoff, Typ: mittelwandig

Herst.-Nr.	Kabeldurchmesser mm	Aderdurchmesser mm	Breite mm	Länge mm	Montageart	Transparent	VPE/Stk.	Art.-Nr.
WKM 18/43	7 - 115	16 - 150	18	43	aufschieben	ja	1	024 043 32
WKM 8/20	7 - 115	16 - 150	8	20	aufschieben	ja	1	024 043 33
WKM 8/30	7 - 115	16 - 150	8	30	aufschieben	ja	1	024 043 34
LM WRITE ON 18X34 WS	5 - 7	6 - 16	34	18	kleben	nein	1	024 034 26
LM WRITE ON 23X55 WS	6,8 - 12	10 - 50	55	23	kleben	nein	1	024 017 90
LM WRITE ON 15X70 WS	8,2 - 14,3	16 - 50	70	15	kleben	nein	1	024 034 24
LM WRITE ON 25X68 WS	8,2 - 14,3	16 - 70	68	25	kleben	nein	1	024 034 30

Kabelmarkierer



Markierer für die Beschriftung von Klemmen. Die Markierer können mit einem Drucker oder Plotter und entsprechender Software beschriftet werden.

Codierungsrichtung: horizontal und vertikal

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Rastermaß mm	Aufdruck	VPE/Stk.	Art.-Nr.
ES08/20DINA4	weiß	für WKM 8/20	7	ohne	1	012 476 82
ES07A4-BOGEN	weiß	für WKM 8/30	6,3	ohne	1	024 033 67
ES05DINA4	weiß	für SCHT 5 und WKM 8/20	16,5	ohne	1	024 033 62

Faserstift



Einweg Stift als Zubehör

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
0508401694	Filzstift	1	012 597 67

Kabelverbinder



Diese LSA Verbinder sind für den Einsatz im **Außenbereich** geeignet. Mit **IP68** ist er für ein zeitweiliges Untertauchen und vor Staub geschützt.

Anschlüsse: Schneidklemme (LSA) auf Schneidklemme (LSA), Belegte Pins: 8 (1:1), Vergoldete Kontakte, für Kabeldurchmesser: 3mm bis 8mm, Geeignet für Leiter AWG 26 bis AWG 22, Schirmung: STP, Temperaturbereich: -40° C bis 105° C

Herst.-Nr.	Kategorie	VPE/Stk.	Art.-Nr.
08-01046	6	1	224 263 22
08-01047	6A (IEC)	1	224 263 23



AP-Anschlussdose

AP Datendose IP44, für MEGALINE CONNECT45 und MEGALINE CONNECT45 PRO abschließbar für 2 x Keystone Module, Farbe lichtgrau, Schrägauslass

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
MEGALINE CONNECT45 PRO	2-fach	1	224 255 55



Aufputzgehäuse, IP44

Cepex-Leergehäuse, spritzwassergeschützt

lichtgrau (RAL 7035), als Aufputzsteckdose zur Aufnahme von RJ 45-Anschlussdosen, mit Beschriftungsfeld, 2 Schlüssel
Gerätebreite: 90 mm, Gerätehöhe: 93 mm

Herst.-Nr.	Ausführung	Kategorie	Schutzart (IP)	VPE/Stk.	Art.-Nr.
4340	für METZ CONNECT E-DAT Modul	6	IP44	1	015 182 45
4350	für AMP Twist	6	IP44	1	015 189 40
4360	für AMP Jack	6	IP44	1	015 189 43
4370	für AMP CO Plus	6	IP44	1	015 261 81
4375	für Reichle&De-Massari Modul Real 10	6	IP44	1	015 261 84



Aufputzgehäuse, IP44

Cepex-Leergehäuse, spritzwassergeschützt

lichtgrau (RAL 7035), als Aufputzsteckdose zur Aufnahme von RJ 45-Anschlussdosen, mit Beschriftungsfeld, 2 Schlüssel
Gerätebreite: 90 mm, Gerätehöhe: 93 mm

Herst.-Nr.	Ausführung	RAL-Nummer	VPE/Stk.	Art.-Nr.
4300	für TELEGÄRTNER AMJ45	7035	1	015 189 36
4320	für RUTENBECK UPOS	7035	1	015 177 96



Anbaugehäuse, IP44

Cepex-Leergehäuse, spritzwassergeschützt

lichtgrau (RAL 7035), als Anbausteckdose zur Aufnahme von RJ 45-Anschlussdosen, mit Beschriftungsfeld, 2 Schlüssel
Gerätebreite: 90 mm, Gerätehöhe: 93 mm

Herst.-Nr.	Ausführung	RAL-Nummer	VPE/Stk.	Art.-Nr.
4322	für Rutenbeck Typ UPOS	7035	1	015 177 97



Anbaugehäuse, IP44

Cepex-Leergehäuse, spritzwassergeschützt

lichtgrau (RAL 7035), als Anbausteckdose zur Aufnahme von RJ 45-Anschlussdosen, mit Beschriftungsfeld, 2 Schlüssel
Gerätebreite: 90 mm, Gerätehöhe: 93 mm

Herst.-Nr.	Ausführung	Designfähig	Kategorie	Schutzart (IP)	VPE/Stk.	Art.-Nr.
4362	für AMP Jack	ja	6	IP44	1	015 189 44
4342	für METZ CONNECT E-DAT Modul	ja	6	IP44	1	015 182 46
4377	für Reichle&De-Massari Modul Real 10	ja	6	IP44	1	015 261 85



CEE Steckdosen-Kombination

AMAXX®-Kombination

für Energie und Daten, spritzwassergeschützt, anschlussfertig verdrahtet

Leitungseinführung: je 2 x M 40 oben und unten (verschlossen, zum Ausbrechen), außerdem oben und unten je 2 x M 20 (verschlossen zum Ausbrechen), Anschlussmöglichkeit für zwei Leitungen bis 5 x 25 mm²

2 Cepex-Datensteckdosen, Daten-Einsätze RJ 45, 2-fach, Cat. 6

Absicherung/Schutzmaßnahme:

1 LS-Schalter 32 A, 3 p, C

1 LS-Schalter 16 A, 3 p, C

2 LS-Schalter 16 A, 1 p, C

1 FI-Schalter 40 A, 4 p, 0,03 A

Vorsicherung: 40 A, RDF: 1, InA: 40 A

Breite: 225 mm, Höhe: 520 mm, Tiefe: 185 mm, Absicherung: LS-Schalter, FI-Schutzschalter: FI mit IFN 0,03 A (Standard), Einspeisung/Anschlussmöglichkeit: 2 Leitungen (Ringleitung/zum Durchschleifen), Handhabung: Wandmontage, Werkstoff des Gehäuses: Kunststoff, Schutzart (IP): IP44

Herst.-Nr.	Farbe	CEE-Steckdose - 16 A	CEE-Steckdose - 32 A	SCHUKO-Steckdosen	VPE/Stk.	Art.-Nr.
940018	grau	1x16A5p400V	1x32A5p400V	2	1	015 078 48





Netzwerk-Kompaktverteiler

Netzwerk-Kompaktverteiler, Steckdosenkombination für Energie und Daten, spritzwassergeschützt, Strom- und Netzwerkanschlüsse physikalisch voneinander getrennt in einem Gehäuse, anschlussfertig verdrahtet, lichtgrau (RAL 7035)

Bestückung:

2 bzw. 4 Steckdosen SCHUKO®, 16 A, 230 V, 2 p+E, tiefschwarz (RAL 9005)

1 Cex-Steckdose mit 2 RJ 45 Anschlussmodulen, Typ E-DAT Modul, Buchse, Cat.6, Fabrikat: BTR, mit Beschriftungsfeld und 2 Schlüsseln, abschließbar, tief-schwarz (RAL 9005)

Leitungseinführung: 2 M 25 oben (verschlossen), 1 Kabelverschraubung M 25 unten, 1 Kabelverschraubung M 25 2x8 (3x5-7) unten (Type 25705: Dichteinsatz für 3 Einzelkabel bis 5-7 mm) mit Klemme für 1 Leitung bis 3 x 4 mm² (5 x 4 mm²)

Schutzart (IP): IP44

Herst.-Nr.	SCHUKO-Steckdosen	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
25705	2	170	118	102	1	015 270 08
25748	4	160	260	162	1	045 659 59



Steckverbinder Aussenbereich

E-DAT Industry IP67 V6 8(8) AP Cat.6A

Anschlusseinheit mit einem E-DAT modul Cat.6A 10Gbit

- erfüllt in gestecktem Zustand Schutzart IP67
- Steckgesicht gemäß IEC 61076-3-106 (Variante 6)
- großflächige 360°-Schirmkontaktierung
- anreihbare Aufputzmontage möglich
- Anschluss handelsüblicher RJ45-Stecker möglich (kein IP-Schutz)

Bodentank/Unterflurmontage: nein, Buchsen geschirmt: ja, Farbcodierung: ja, Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen: 1, Gehäuse geschirmt: nein, Kanaleinbau: nein, Kategorie: 6A (IEC), Mechanische Codierung: ja, Mit Buchsen/Kupplungen: ja, Mit Staubschutz: ja, Mit Textfeld: nein, Montageart Schirmanschluss: sonstige, Schutzart (IP): IP67, Separate Kabelzugentlastung: ja, Steckverbindergehäuse: IEC 61076-3-106 Var. 6, Steckverbinderart: RJ45 8(8), Unterputz/Einbau: nein, Werkstoff des Steckverbindergehäuses: Kunststoff

Herst.-Nr.	Anschlussart	Aufputzmontage	Auslassrichtung	Befestigungsart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
1309410003-E	Schneidklemme IDC	nein	gerade	Schrauben	1	224 066 10



Steckverbinder Aussenbereich

E-DAT Industry IP67 V6 Stecker

Schutz gegen unbeabsichtigtes Öffnen durch Verriegelungsklammer (auch farbig erhältlich)

- Steckgesicht gemäß IEC 61076-3-106 (Variante 6)
- erfüllt in gestecktem Zustand Schutzart IP67
- großflächige 360°-Schirmkontaktierung
- Verriegelungsklammer im installierten Zustand nachrüstbar
- Crimpung des Innen- und Außenleiters mit Profi-Crimpzange in einem Arbeitsgang

Steckverbinderart: RJ45 8(8)

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	AWG-Bereich	VPE/Stk.	Art.-Nr.
130906-03-E	Stecker (Plug)	ja	6	22 - 24	1	224 066 11



Aufputzgehäuse, IP20

E-DAT modul IP20 Aufputzgehäuse für zwei Einzelmodule in Modulbauform, Baugleich zu Modul IP44 AP, jedoch durch Öffnung im Gehäusedeckel bleibt dieser bei gesteckten Patchkabeln geschlossen, Kabelzuführung für ein oder zwei Kabel von oben, bruchsticher, Farbe grau

Farbcodierung: nein, RAL-Nummer: 7035, Bodentank/Unterflurmontage: nein, Mit Textfeld: ja, Separate Kabelzugentlastung: nein, Mit Buchsen/Kupplungen: nein, Schutzart (IP): IP20, Mechanische Codierung: nein, Mit Staubschutz: ja, Gerätebreite: 87 mm, Gerätehöhe: 75 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Aufputzmontage	Auslassrichtung	Anz. Anschlüsse	VPE/Stk.	Art.-Nr.
1309450003-E	grau	ja	schräg	2	1	224 225 46



Aufputzgehäuse, IP44

E-DAT modul IP44 Aufputzgehäuse ohne Module für 2 x E-DAT modul 8(8), Kabelzuführung für ein oder zwei Kabel von oben, bruchsticher, IP44 Schutz nur bei nicht gesteckten Patchkabeln

Anz. Anschlüsse: 2, Farbcodierung: nein, RAL-Nummer: 7035, Bodentank/Unterflurmontage: nein, Mit Textfeld: ja, Separate Kabelzugentlastung: nein, Mit Buchsen/Kupplungen: nein, Schutzart (IP): IP44, Mechanische Codierung: nein, Mit Staubschutz: ja, Gerätebreite: 87 mm, Gerätehöhe: 75 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Aufputzmontage	Auslassrichtung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
1309430003-E	grau	AP	ja	schräg	1/10	224 066 12



Aufputzgehäuse, IP44

E-DATmodul IP44SG

abschließbare Aufputz (grau) IP44 Dose, mit zwei Schlüsseln mit gleichschließendem Schloss (gleiche Schlösser und Schlüssel), Deckel schließt vollständig, auch bei eingesteckten Patchkabeln, für zwei E-DAT modul Einzelmodule (nicht geeignet für OpDAT Module), Ballwurfsicher nach DIN 18032, mit handelsüblichen Patchkabeln betreibbar, gut sichtbares Beschriftungsfeld, Gehäuseunterteil um 180 Grad drehbar, dadurch Kabelzuführung von oben und unten möglich, mit Raum um notwendige Kabelreserven abzulegen

Anz. Anschlüsse: 2, Farbcodierung: nein, RAL-Nummer: 7035, Bodentank/Unterflurmontage: nein, Mit Textfeld: ja, Separate Kabelzugentlastung: nein, Mit Buchsen/Kupplungen: nein, Schutzart (IP): IP44, Mechanische Codierung: nein, Mit Staubschutz: ja, Gerätebreite: 90 mm, Gerätehöhe: 93 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Aufputzmontage	Auslassrichtung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
1309460003-I	grau	AP	ja	schräg	1	224 109 68



Steckverbinder Aussenbereich

- TOC Flanschset IP68 AMJ-S Modul T568B Cat. 6a**
- RJ45 AMJ-S Modul Cat.6a nach IEC 60603-7-51 (500 MHz)
 - Cu-Leiterdurchmesser:
Volldraht: 0,4-0,64 mm (AWG26/1 - AWG22/1)
Litze: 0,46-0,76 mm (AWG27/7 - AWG22/7)
 - Aderdurchmesser: 0,9-1,6 mm
 - 4-Loch Befestigung, Montageausschnitt Ø 30,5 mm

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	AWG-Bereich	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100007379	Buchse (Jack)	ja	6A (IEC)	26 - 22	1	224 101 36



Steckverbinder Aussenbereich

TOC Flanschset AMJ Kupplung K Cat.6, Messing, vernickelt

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	AWG-Bereich	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100007381	Buchse (Jack)	ja	6	26 - 22	1	224 078 89



Steckverbinder Aussenbereich

TOC Flanschdose IP68 AMJ-S Modul Cat.6A(IEC) T568B Messing, vernickelt

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	AWG-Bereich	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100007385	Buchse (Jack)	ja	6A (IEC)	26 - 22	1	224 076 22



Steckverbinder Aussenbereich

- TOC Kupplung IP 68 AMJ Kupplung**
- RJ45 AMJ Kupplung K nach IEC 60603-7-51 (500 MHz)
 - RJ45-Buchse auf RJ45-Buchse
 - passend für TOC Steckerkit RJ45 IP68
 - Montage auf TH35 mit Adaptern (HO6000A0056)

Befestigungsart: einrasten

Herst.-Nr.	Ausführung	Kategorie	Bauform	Geschirmt	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100007390	Buchse/Buchse	6	gerade	nein	1	224 101 38



Steckverbinder Aussenbereich

TOC Steckerkit Messing, vernickelt

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100007395	LC/APC Duplex Singelmode	ja	1	224 079 55
100007394	LC Duplex Multimode	ja	1	224 079 51



Steckverbinder Aussenbereich

TOC Steckerkit IP68 Messing, vernickelt

Leistungsmerkmale: Einzelkabeldurchmesser: 3,0 mm, Kabelaußendurchmesser: 4 - 9,5 mm, MPO/MTP® Halterahmen mit verlängerter Entriegelung

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100007398	Multimode	ja	1	224 229 80
100007400	Multimode	ja	1	224 229 81
100007399	APC Singlemode	ja	1	224 229 83
100007401	APC Singlemode	ja	1	224 229 82



Steckverbinder Aussenbereich

TOC Flanschset IP68 Messing, vernickelt

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100007403	LC Duplex Multimode	ja	1	224 079 06
100007404	LC/APC Duplex Singlemode	ja	1	224 079 12



Steckverbinder Aussenbereich

TOC Flanschset IP68

Leistungsmerkmale: 4-Loch Befestigung, Montageausschnitt Ø 30,5 mm, optional für SFP+ Transceiver Anmerkungen: Messing, vernickelt Bezeichnung: TOC Flanschset IP68 Beschreibung: MPO/MTP® Kupplung Singlemode/Multimode

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Befestigungsart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100007409	Buchse/Buchse	ja	einrasten	1	224 229 84



Steckverbinder Aussenbereich

TOC Kupplung IP68 Messing, vernickelt

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Befestigungsart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100007407	LC Duplex, Singlemode/Multimode	ja	einrasten	1	224 079 57
100007410	MPO/MTP® Singlemode/Multimode	ja	einrasten	1	224 229 85




Schutzkappe TOC

Steckerschutzhülse, IP68, Messing, vernickelt, mit Kette

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100022746	für RJ45 Stecker	1	224 079 72
100022745	für RJ45 Buchse	1	224 079 59


Montagewinkel TOC

TOC Montagewinkel für J60023A0000, Spurbreite 38 mm und TH35

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100022656	1	224 076 01


Steckverbinder Aussenbereich
Stecker STX V6 IP67

Steckgesicht genormt nach IEC 61076-3-106 Variante 6, Push-Pull-Verschluss, gemäß Vorgabe INTERBUS RTE, Schutzklasse IP67, Verriegelungsklammer am Stecker bietet Schutz gegen unbeabsichtigtes Lösen der Verbindung, RJ45 Steckverbinder in Kategorie 6A für 10Gbit-Ethernet

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	AWG-Bereich	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100023013	Stecker (Plug)	ja	6	24 - 27	1	224 086 74


Steckverbinder Aussenbereich
Anschlussdose STX V6 IP67

Steckgesicht genormt nach IEC 61076-3-106 Variante 6, Push-Pull-Verschluss, gemäß Vorgabe INTERBUS RTE und nach IEC 61918 als Steckverbinder für das Automation Outlet vorgesehen, Anschlussdose mit unverlierbarem Deckel, Verriegelungsklammer am Stecker bietet Schutz gegen unbeabsichtigtes Lösen der Verbindung, Schutzklasse IP67, RJ45 Steckverbinder in Kategorie 6A für 10Gbit-Ethernet

Steckverbinderartyp: RJ45 8(8)

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	AWG-Bereich	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100022949	Buchse (Jack)	ja	6A (IEC)	22 - 24	1	224 086 75


Steckverbinder Aussenbereich
TOC Steckerset IP68 MFP8 T568B Cat.6

- RJ45 Stecker MFP8 Cat.6A nach IEC 60603-7-51 (500 MHz)
- RJ45 Stecker MFP8 Cat.6A UL listed (E244889)
- Cu-Leiterdurchmesser:
Volldraht: 0,51-0,64 mm (AWG24/1 - AWG22/1)
Litze: 0,46-0,76 mm (AWG27/7 - AWG22/7)
- Aderdurchmesser: 0,85-1,6 mm
- Kabelaußendurchmesser: 6,5-9,5 mm

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	AWG-Bereich	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100007387	Stecker (Plug)	ja	6A (IEC)	27 - 22	1	224 101 37


Steckverbinder M12

STX M12x1 KS X-kod. Cat.6A(IEC) CP8X180-3-5IDC590FA000 8-polig, X-kodiert, gerade, Steckerset, 360° Schirmung, IDC, Länge des Steckers: 59 mm, feldkonfektionierbar

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	AWG-Bereich	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100007499	Stecker (Plug)	ja	6A (IEC)	22 - 27	1	224 076 40


Steckverbinder M12

STX M12x1 KS X-kod. Cat.5 CP4D180-3-5SCT700FA000 4-polig, D-kodiert, gerade, Steckerset, 360° Schirmung, Schraubklemmanschluss, Länge des Steckers: 70 mm, feldkonfektionierbar

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100007500	Stecker (Plug)	ja	5	1	224 076 51


Steckverbinder M12

STX M12x1-M12x1 KU, Steckgesicht 1: 8-polig, X-kodiert, gerade, Steckgesicht 2: 8-polig, X-kodiert, gerade, Cat.6

Herst.-Nr.	Ausführung	Kategorie	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100007538	Stecker (Plug)	6A (IEC)	1	224 076 52


Steckverbinder M12

Schutzkappen

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100022778	schwarz	STX M12x1 Buchsensutzhülse, für D- und X-kodiert	1	224 229 78
100022777	schwarz	STX M12x1 Steckerschutzhülse mit Halteband, für D- und X-kodiert	1	224 229 77
100022779	schwarz	STX M12x1 Buchsensutzhülse mit Halteband, für D- und X-kodiert	1	224 229 79



Patchkabel mit M12 Verbinder Cat.6A

M12x1 X-kodiert Kabelstecker auf M12x1 X-kodiert Kabelstecker, AWG 26/7, S/FTP, PUR, Cat.6_A

Seite 1: M12x1 Kabelstecker X-kodiert, IP67, Seite 2: M12x1 Kabelstecker X-kodiert, IP67

Schutzart (IP): IP67, Art der konfektionierten Leitung: Verbindungskabel

Herst.-Nr.	Länge mm	Ausführung Seite 1	Ausführung Seite 2	Mantel-Farbe	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100017138	500	Stecker	Stecker	grün	1	224 076 59
100017139	1000	Stecker	Stecker	grün	1	224 076 60
100017159	2000	Stecker	Stecker	grün	1	224 076 87
100017181	5000	Stecker	Stecker	grün	1	224 076 88



Patchkabel mit M12 Verbinder Cat.6A

M12x1 X-kodiert Kabelstecker auf M12x1 X-kodiert Kabelbuchse, AWG 26/7, S/FTP, PUR, Cat.6_A

Seite 1: M12x1 Kabelstecker X-kodiert, IP67, Seite 2: M12x1 Kabelbuchse X-kodiert, IP67

Schutzart (IP): IP67, Art der konfektionierten Leitung: Verbindungskabel

Herst.-Nr.	Länge mm	Ausführung Seite 1	Ausführung Seite 2	Mantel-Farbe	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100017372	500	Stecker	Buchse	grün	1	224 090 60
100017373	1000	Stecker	Buchse	grün	1	224 090 61
100017377	2000	Stecker	Buchse	grün	1	224 090 84
100017381	5000	Stecker	Buchse	grün	1	224 091 02



Patchkabel mit M12 Verbinder Cat.5

M12x1 D-kodiert Kabelstecker auf M12x1 D-kodiert Kabelstecker, AWG 22/7, SF/UTP, PUR, Cat.5

Seite 1: M12x1 Kabelstecker D-kodiert, IP67, Seite 2: M12x1 Kabelstecker D-kodiert, IP67

Schutzart (IP): IP67, Art der konfektionierten Leitung: Verbindungskabel

Herst.-Nr.	Länge mm	Ausführung Seite 1	Ausführung Seite 2	Mantel-Farbe	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100017256	500	Stecker	Stecker	grün	1	224 090 07
100017257	1000	Stecker	Stecker	grün	1	224 090 18
100017261	2000	Stecker	Stecker	grün	1	224 090 31
100017265	5000	Stecker	Stecker	grün	1	224 090 33



Patchkabel mit M12/RJ45 Verbinder Cat.6A

M12x1 X-kodiert Kabelbuchse auf RJ45 Kabelstecker AWG 26/7, S/FTP, PUR, Cat.6_A

Seite 1: M12x1 X-kodiert Kabelbuchse IP20, Seite 2: RJ45 Kabelstecker IP20

Schutzart (IP): IP67, Art der konfektionierten Leitung: Verbindungskabel

Herst.-Nr.	Länge mm	Ausführung Seite 1	Ausführung Seite 2	Mantel-Farbe	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100017390	500	Stecker	Stecker	grün	1	224 091 21
100017391	1000	Stecker	Stecker	grün	1	224 091 32
100017393	2000	Stecker	Stecker	grün	1	224 091 90



Patchkabel mit M12/RJ45 Verbinder Cat.6A

M12x1 X-kodiert Kabelstecker auf RJ45 Kabelstecker, AWG 26/7, S/FTP, PUR, Cat.6_A

Seite 1 M12x1 Kabelstecker X-kodiert, IP67, Seite 2: RJ45 Kabelstecker IP20

Schutzart (IP): IP67, Art der konfektionierten Leitung: Verbindungskabel

Herst.-Nr.	Länge mm	Ausführung Seite 1	Ausführung Seite 2	Mantel-Farbe	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100017233	500	Stecker	Stecker	grün	1	224 078 05
100017234	1000	Stecker	Stecker	grün	1	224 086 11
100017240	2000	Stecker	Stecker	grün	1	224 090 03
100017242	3000	Stecker	Stecker	grün	1	224 229 67
100017246	5000	Stecker	Stecker	grün	1	224 090 05
100017248	7500	Stecker	Stecker	grün	1	224 229 68
100017250	10000	Stecker	Stecker	grün	1	224 229 69



Patchkabel mit M12/RJ45 Verbinder Cat.5

M12x1 D-kodiert Kabelstecker auf RJ45 Kabelstecker, AWG 22/7, SF/UTP, PUR, Cat.5

Seite 1: M12x1 Kabelstecker D-kodiert, IP67, Seite 2: RJ45 Kabelstecker IP20

Schutzart (IP): IP67, Art der konfektionierten Leitung: Verbindungskabel

Herst.-Nr.	Länge mm	Ausführung Seite 1	Ausführung Seite 2	Mantel-Farbe	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100017275	500	Stecker	Stecker	grün	1	224 090 47
100017276	1000	Stecker	Stecker	grün	1	224 090 48
100017282	2000	Stecker	Stecker	grün	1	224 090 53
100017289	5000	Stecker	Stecker	grün	1	224 090 54

RJ45-Steckverbinder

IE-Line Variante 14, Steckersets Metall mit Einsatz, IP67, schwarz, werkzeuglos, Cat.5 (ISO/IEC 11801)

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	VPE/Stk.	Art.-Nr.
IE-PS-V14M-RJ45-FH-P	Stecker (Plug)	ja	5	1	019 239 95





RJ45-Steckverbinder

IE-Line Variante 14, Flanschsets Metall mit Einsatz, IP67, Kupplung RJ45 - RJ45, Normflansch mit RJ45-Adapter, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	VPE/Stk.	Art.-Nr.
IE-BSS-V14M-RJ45-C	Normalflansch Buchse (Jack)	ja	6A (IEC)	1	019 239 92



Flanschgehäuse-Schutzkappe

IE-Line Variante 14, Schutzkappe zur Abdichtung des Steckers

Herst.-Nr.	Ausführung	Form	Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94	VPE/Stk.	Art.-Nr.
IE-BP-V14P	für Flanschgehäuse	rechteckig	V0	1	019 239 96



RJ45-Steckverbinder

IE-Line Variante 4, Steckensets Kunststoff mit Einsatz, werkzeuglos, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	VPE/Stk.	Art.-Nr.
IEPSV04PRJ45FH	Push Pull ohne Knickschutz	ja	6A (IEC)	1	019 022 48



RJ45-Steckverbinder

IE-Line Variante 4, Flanschsets Metall mit Einsatz, IP67, RJ45/RJ45-Kupplung, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	VPE/Stk.	Art.-Nr.
IE-BS-V04P-RJ45-C	Buchse (Jack)	ja	6A (IEC)	1	019 038 79



Flanschgehäuse-Schutzkappe

IE-Line Variante 5, Zubehör, nur Innenbereich

Herst.-Nr.	Form	Brennbarkeitsklasse des Isolierstoffs nach UL 94	VPE/Stk.	Art.-Nr.
IEBPV04P	rechteckig	V0	1	019 022 67



RJ45-Steckverbinder

IE-Line Variante 5, Steckersets Metall mit Einsatz, werkzeuglos, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	VPE/Stk.	Art.-Nr.
IEPSV05MRJ45FH	Stecker (Plug)	ja	6A (IEC)	1	019 022 52



RJ45-Steckverbinder

RJ45-Steckverbinder Variante 5, konfektionierbar, werkzeuglos, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)

Herst.-Nr.	Kategorie	VPE/Stk.	Art.-Nr.
IE-PS-V05M-A-RJ45-FH	6A (IEC)	1	224 202 41



RJ45-Steckverbinder

IE-Line Variante 5, Flanschsets Metall mit Einsatz, IP67, RJ45/RJ45-Kupplung, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)

Herst.-Nr.	Ausführung	Geschirmt	Kategorie	VPE/Stk.	Art.-Nr.
IE-BS-V05M-RJ45-C	Buchse (Jack)	ja	6A (IEC)	1	019 038 82



Schutzkappe

IE-Line Variante 5, Zubehör, nur Innenbereich

Herst.-Nr.	Form	VPE/Stk.	Art.-Nr.
IEBPV05M	rechteckig	1	019 022 71



Einbauehäuse

FrontCom Vario Sets

Einbauehäuse in nur einem Einfachrahmen sind mit verschiedenen Einsätzen bestückt. In dem einfach zu montierenden Gehäuse befinden sich zunächst eine Einsatzplatte mit zwei Data Anschlüssen und einem Power Anschluss. Darauf aufbauend befindet sich entweder eine Steckdose für die Stromversorgung oder aber ein Dataeinsatz für die Netzwerkversorgung. Das kompakte Gehäuse schützt vor Schlägen und erfüllt nebenbei die Schutzart IP 65. Wahlweise sind ist das Einbauehäuse mit einem Schloss bestückt, das sich per Schlüssel schließen lässt

Schutzart (IP): IP65

Herst.-Nr.	RAL-Nummer	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
IE-FC-SETSPDED001KNP	9005	40	67	134	1	019 304 40



Einbauehäuse

FrontCom Vario Sets

Einbauehäuse in nur einem Einfachrahmen sind mit verschiedenen Einsätzen bestückt. In dem einfach zu montierenden Gehäuse befinden sich zunächst eine Einsatzplatte mit zwei Data Anschlüssen und einem Power Anschluss. Darauf aufbauend befindet sich entweder eine Steckdose für die Stromversorgung oder aber ein Dataeinsatz für die Netzwerkversorgung. Das kompakte Gehäuse schützt vor Schlägen und erfüllt nebenbei die Schutzart IP 65. Wahlweise sind ist das Einbauehäuse mit einem Schloss bestückt, das sich per Schlüssel schließen lässt.

Schutzart (IP): IP65

Herst.-Nr.	RAL-Nummer	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
IE-FC-SETSPDEK001KYP	9005	40	67	134	1	019 304 42



Einbauehäuse

FrontCom® Micro

Einbauehäuse in nur einem Einfachrahmen sind mit verschiedenen Einsätzen bestückt. In dem einfach zu montierenden Gehäuse befinden sich zunächst eine Einsatzplatte mit zwei Data Anschlüssen und einem Power Anschluss. Darauf aufbauend befindet sich entweder eine Steckdose für die Stromversorgung oder aber ein Dataeinsatz für die Netzwerkversorgung. Das kompakte Gehäuse schützt vor Schlägen und erfüllt nebenbei die Schutzart IP 65. Wahlweise sind ist das Einbauehäuse mit einem Schloss bestückt, das sich per Schlüssel schließen lässt.

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	RAL-Nummer	VPE/Stk.	Art.-Nr.
IE-FCM-RJ45-C	schwarz	RJ45 Kupplung	9011	1	019 017 21
IE-FCM-RJ45-FJ-A	schwarz	RJ45 Modul, TIA-568A	9011	1	019 017 69
IE-FCM-RJ45-FJ-B	schwarz	RJ45 Modul, TIA-568B	9011	1	019 017 72
IE-FCM-RJ45-FJ-P	schwarz	RJ45 Modul, PROFINET	9011	1	019 017 75
IE-FCM-USB-A	schwarz	USB Kupplung, USB 2.0, Typ A	9011	1	019 017 78

Steckverbinder M12

Rundsteckverbinder für die individuelle Konfektionierung von Leitern. Platzsparende Bauform.

Bemessungsspannung: 250 V, Werkstoff der Kontaktbeschichtung: Gold, Ausführung des Gehäuses: gerade, Schutzart (IP), montiert: IP67, Kontaktausführung: Stift

Herst.-Nr.	Bemessungsstrom In A	Werkstoff des Gehäuses	Verschmutzungsgrad	Anschließer Leiterquerschnitt mehrdrähtig mm ²	VPE/Stk.	Art.-Nr.
SAISM-4/8S-M124PD-ZF	4	Messing	3	0.25 - 0.5	1	025 209 38
SAISM-4/8S-M12-4P D-	4	Messing	3	0.14 - 0.75	1	015 204 87



Steckverbinder M12

Rundsteckverbinder für die individuelle Konfektionierung von Leitern. Platzsparende Bauform.

Bemessungsspannung: 250 V, Werkstoff der Kontaktbeschichtung: Gold, Ausführung des Gehäuses: gerade, Schutzart (IP), montiert: IP67, Kontaktausführung: Buchse

Herst.-Nr.	Bemessungsstrom In A	Werkstoff des Gehäuses	Verschmutzungsgrad	Anschließer Leiterquerschnitt mehrdrähtig mm ²	VPE/Stk.	Art.-Nr.
SAIBM-4/8S-M124PD-ZF	4	Messing	3	0.25 - 0.5	1	019 274 82
SAIBM-4/8S-M12-4P D-	4	Messing	3	0.14 - 0.75	1	019 050 98



Steckverbinder M12

Rundsteckverbinder für die individuelle Konfektionierung von Leitern. Platzsparende Bauform.

Bemessungsspannung: 250 V, Werkstoff der Kontaktbeschichtung: Gold, Ausführung des Gehäuses: abgewinkelt, Schutzart (IP), montiert: IP67, Anschließer Leiterquerschnitt mehrdrähtig: 0.25 - 0.5 mm²

Herst.-Nr.	Bemessungsstrom In A	Werkstoff des Gehäuses	Verschmutzungsgrad	Kontaktausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
SAIBW-4/8S-M124PD-ZF	4	Messing	3	Buchse	1	019 251 65
SAISW-4/8S-M124PD-ZF	4	Messing	3	Stift	1	019 270 18



Patchkabel mit M12 Verbinder

Anschlussfertige PROFINET Datenleitung mit Kupferadern, schleppkettentauglich

Flammwidrig: nach IEC/EN 60332-3-24, Kabeltyp: SF/UTP, Kategorie: 5, Mantel-Farbe: grün, Schutzart (IP): IP67

Herst.-Nr.	Länge m	Anschluss 1	Anschluss 2	Farbe der Knickschutztülle	VPE/Stk.	Art.-Nr.
IE-C5DD4UG0015MCSMCS	1,5	M12	M12	schwarz	1	021 098 21
IE-C5DD4UG0030MCSMCS	3	M12	M12	schwarz	1	021 098 23
IE-C5DD4UG0050MCSMCS	5	M12	M12	schwarz	1	021 098 24
IE-C5DD4UG0100MCSMCS	10	M12	M12	schwarz	1	021 098 25
IE-C5DD4UG0015MSSMCS	1,5	M12	M12	schwarz	1	021 098 78
IE-C5DD4UG0030MSSMCS	3	M12	M12	schwarz	1	021 098 79
IE-C5DD4UG0050MSSMCS	5	M12	M12	schwarz	1	021 098 81
IE-C5DD4UG0100MSSMCS	10	M12	M12	schwarz	1	021 098 82





LWL Glasfasermuffe

Basiert auf der bewährten 3M Abdichtungstechnologie. Besteht aus recyclingfähigen Kunststoffformteilen und Mastix-Dichtungsmaterial. Der Keil-Schiebverschluss erlaubt das einfache und schnelle Schließen der Muffe. Durch den Verschlussmechanismus der Muffe werden kurze Installationszeiten und einfaches Öffnen und Wiederverschließen ermöglicht. Es sind keine Spezialwerkzeuge zum Öffnen und Schließen der Muffe erforderlich. Für 48 Fasern mit DIN-Spleißkassettenhalter, ohne Spleißkassette. Zur direkten Erdverlegung geeignet.

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
2179-CS/DIN	1	224 086 91



LWL Wandverteiler

Gehäuse mit Deckel, abschließbar, 2 Schlüssel, 4 Öffnungen mit Dichtungsleisten für ankommende und abgehende Kabel, Zugentlastung durch Kabelbinder möglich, montierbar sind maximal 8 Spleißkassetten oder 4 Spleißkassetten und eine Verteilerplatte, Stahlblech 1.5. Gewicht: ca. 2 kg, Lieferung unbestückt, im Lieferumfang enthalten: Gehäuse mit 2 Schlüsseln

Herst.-Nr.	Farbe	VPE/Stk.	Art.-Nr.
53605.1	grau	1	224 226 42

Verteilerplatten

Stahlblech 1.5 mm Befestigung der Verteilerplatte erfolgt durch 2 Kunststoff-Spreiznieten, die im Lieferumfang von 53605.1 enthalten sind. Farbe grau

Herst.-Nr.	Ausführung	Anzahl der Steckverbinderöffnungen	VPE/Stk.	Art.-Nr.
53605.4	12xSC-D	12	1	224 226 46
53605.3	24xLC-D	24	1	224 226 45
53605.5	12xST	12	1	224 226 44
53605.2	24xST	24	1	224 226 43



Spleisszubehör

LWL-Crimpspleißschutz VE=150 Stück

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
53100.32-150	1	224 087 88



Spleissbox 19" komplett mit Pigtaills

19 Zoll, 1HE LWL-Patchfeld

Farbe: grau, Geeignet für Anzahl Kupplungen/Adapter: 24

Herst.-Nr.	Steckverbinderart innen	Steckverbinderart außen	Faserklasse	Faserart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
150268BM24-E	SC-Duplex	SC-Duplex	OM5	Multimode 50/125	1	224 223 44
1502677524-E	LC-Duplex	LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	1	224 223 43
1502657724-E	LC-Duplex	LC-Duplex	OM3	Multimode 50/125	1	224 223 42
150255BA24-E	SC-Duplex	SC-Duplex	OM3	Multimode 50/125	1	224 223 39
1502597624-E	LC-Duplex	LC-Duplex	OS2	Singlemode	1	224 223 41
1502595E24-E	E2000 compact	E2000 compact	OS2	Singlemode	1	224 223 40



LWL Wandverteiler

OpDAT HP 6x APC grün OS2 Gr.S

Glasfaser Spleiß-/Verteilgehäuse zum Einsatz als Hausübergabepunkt, bestückt

Kabelzugentlastung: ja, Auslassrichtung: gerade, Anzahl der Buchsen/Kupplungen: 6

Herst.-Nr.	Ausführung	Mit Buchse/Kupplung	Mit Abdeckrahmen	Steckverbinderart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
1503597606-E	ohne Schloss	ja	ja	LC-Duplex	1	224 225 49
1503597606-F	mit Schloss	ja	ja	LC-Duplex	1	224 225 50
150359F206-E	ohne Schloss	ja	ja	SC-Duplex	1	224 225 51
150359F206-F	mit Schloss	ja	ja	SC-Duplex	1	224 225 52

LWL Montageadapter und Anschlussdosen

OpDAT ADT VIK APC grün

Kompakte, universelle Glasfaser-Anschlusseinheit zur Montage an Unterputz- oder Hohlwanddosen, für die Aufputz- oder Tragschienenmontage. Zum Anschluss von vorkonfektionierten Installationskabeln mit Mini-Breakoutkabel oder zum Einbau von Pigtaills, Bestückt mit Kupplungen mit Laserschutz, Nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen, Kabeleingangsmöglichkeiten: hinten, oben, unten, links oder rechts, Mit integrierten Clips für Tragschienenmontage in zwei Richtungen, Schwenkbare abnehmbare Spleißkassette für bis zu 8 Crimpspleißschutzte, Deckel werkzeuglos abnehmbar, Steckrichtung 90°, Farbe der Abdeckteile reinweiß RAL 9010, Varianten: bestückt mit SC APC, SC UPC, LC-D APC oder LC-D UPC Kupplungen

Aufputzmontage: ja, Anzahl der Buchsen/Kupplungen: 2, Steckverbinderart: LC-Duplex, Wickelvorrat: ja

Herst.-Nr.	Mit Buchse/Kupplung	RAL-Nummer	Auslassrichtung	Staubschutz	VPE/Stk.	Art.-Nr.
OPDAT ADT VIK 2XLC-D APC OS2	ja	9010	gerade	Shutter	1	224 251 92

Spleissbox 19" komplett mit Pigtails



19"-Spleissboxen, 1 HE, ausziehbar mit Rändelschraube, bestückt mit Kupplungen, spleissfertig vorbereitet mit abgesetzten und in die Spleisskassette eingelegten Pigtails mit Steckern, Kapazität für vier Spleisskassetten inkl. Spleisskamm, fixiert auf einem Metallhorn, zur Aufnahme von je 12 oder 24 Fasern, Kabeleingang mit PG16-Zugentlastung an der Rückseite, 40mm rückversetzbare Box

Geeignet für Anzahl Moduleinsätze: 24, Geeignet für Anzahl Kupplungen/Adapter: 24, Faserart: Multimode 50/125

Herst.-Nr.	Farbe	Steckverbindertyp innen	Steckverbindertyp außen	Faserklasse	VPE/Stk.	Art.-Nr.
228030124	grau	LC-Duplex	LC-Duplex	OM4	1	224 221 17
228030624	grau	SC-Duplex	SC-Duplex	OM4	1	224 221 36
228030024	grau	LC-Duplex	LC-Duplex	OM3	1	224 221 08
228030524	grau	SC-Duplex	SC-Duplex	OM3	1	224 221 31
228030324	grau	LC-Duplex	LC-Duplex	OS2	1	224 221 25
228030824	grau	SC-Duplex	SC-Duplex	OS2	1	224 221 42

Spleisskassette



Spleisskassette Spleissbox - zur Montage in Spleissboxen mit Art.Nr. 22803x - zur Aufnahme vom 12 oder 24 Pigtails - mit Aufnahme für 2 Crimpspleißhalter - Verdrehschutz und Fixierung in der Box - Stapelmontage von bis zu 4 St. in einer Spleissbox - lichtgrau (ähnlich RAL 7035)

Länge: 154 mm, Breite: 92 mm, Höhe: 8 mm, Montageart: Gewindebolzen

Herst.-Nr.	Geeignet für	Geeignet für Anzahl Spleißhalter	Geeignet für Anzahl Spleißschutz	Mit Spleißhalter	VPE/Stk.	Art.-Nr.
228070000	Crimpspleißschutz	2	24	ja	1	224 221 58

Spleißhalter



Spleißhalter für 12 Crimpspleisse - Halter mit 12 Kammern für Lichtbogenspleisse - schwarz (ähnlich RAL 9005)

Herst.-Nr.	Geeignet für Anzahl Spleißschutz	Geeignet für Crimpspleißschutz	VPE/Stk.	Art.-Nr.
228070200	12	1	1	224 221 60

Crimpspleißschutz



Crimpspleißschutz 12x - für Spleißhalter 228070200 - Spleißschutz für Lichtbogenspleisse

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
228070312	1	224 221 61

Spleisskassettendeckel



Spleisskassettendeckel - für Spleisskassette 228070000 - lichtgrau (ähnlich RAL 7035)

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
228070100	1	224 221 59

Spleisskassette



Spleisskassette Up, zum Einbau in Kaiser Electronicdosen - mit Wickelaufnahme für Pigtails mit max. 4 m Faserlänge - mit Spleissablage für max. 4 Crimp- oder Schrumpfspleisse - Kabelzuführung aus unterschiedlichen Richtungen - Zugentlastung per Kabelbinder

Breite: 52,5 mm, Höhe: 20 mm

Herst.-Nr.	Geeignet für	Geeignet für Anzahl Spleißschutz	Mit Spleißhalter	Länge mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
228070400	Crimpspleißschutz	4	ja	112,9	1	224 221 62

LWL Montageadapter



Montageadapter 1/2-fach, reinweiß (ähnlich RAL 9010), passend zu TAE-Designabdeckungen der Schalterindustrie, Tragadapter aus Zinkdruckguss, abbrechbarer Tragring für Stegversion

Befestigungsart: Befestigung mit Schraube, RAL-Nummer (ähnlich): 9010, Gerätehöhe: 70 mm, Gerätebreite: 70 mm, Montageart: Unterputz

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Für Module	Gerätetiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
17000055	weiß	für Keystone Module KMK	2		1	224 082 20
228000200	weiß	ST-MA Up	2	70	1	224 221 02
228000100	weiß	SC-D/LC-Quad, 2-fach	2	70	1	224 221 85
228000000	weiß	LC-D/SC, 2-fach	2	70	1	224 221 84




LWL Wandverteiler
ODB 54 Wandverteiler, IP54

6x SC-Duplex Kupplungen, beige mit Pigtaills G50/125 OM2 / OM3 Kunststoff-Gehäuse mit Faserreservoir, zur Aufnahme von Standard-LWL Leitungen bis 24 Fasern
Kabelzuführung von unten mit 1x M20 Kabelverschraubung (max. 2 möglich) und zusätzlicher Zugentlastungsklemme

Geeignet für Anzahl Kupplungen/Adapter: 6, Faserart: Multimode 50/125

Herst.-Nr.	Steckverbindertyp innen	Steckverbindertyp außen	Faserklasse	Geeignet für Anzahl Moduleinsätze	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100022242	LC-Duplex	LC-Duplex	OM3	6	1	224 016 31
100022238	SC-Duplex	SC-Duplex	OM3	6	1	224 013 70


LWL Wandverteiler
Gehäuse ODB 54

zum Spleißen von max. 24 Fasern

Herst.-Nr.	Geeignet für Anzahl Kupplungen/Adapter	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100022236	2	1	224 013 54


LWL Wandverteiler
LWL-Kompakt-Spleißbox

Gehäuse mit Klappdeckel, abschließbar, mit 2 Öffnungen für ankommende und herausgeführte Kabel zur Befestigung mit Kabelbindern, mit Dichtungsleisten, mit Aufnahmen für maximal 4 Spleißkassetten oder 1 Kassette und 1 Verteilerplatte, HxBxT: 150 x 265 x 55 mm.

Herst.-Nr.	Farbe	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100022181	grau	1	224 082 70


LWL Verteilerplatten

Verteilerplatten für Kompakt-Spleißbox

Herst.-Nr.	Steckverbindertyp innen	Steckverbindertyp außen	Geeignet für Anzahl Kupplungen/Adapter	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100021488	SC-Duplex	SC-Duplex	4	1	224 086 71
100021485	LC-Duplex	LC-Duplex	6	1	224 131 43
100021520	ST-Duplex	ST-Duplex	12	1	224 086 70


LWL Tragschienenverteiler

Die STX Tragschienen-Verteiler sind entweder für den Anschluss von Bündelader-, Mini-Breakout- oder Break-outkabeln mit bis zu 12 Fasern in Spleißtechnik oder mit LWL-Kupplungen zum Einstecken von vorkonfektionierten LWL-Kabeln erhältlich. Es können LWL-Kupplungen der Bauarten ST, SC Duplex, LC Duplex und E2000 Compact in die auswechselbare Frontplatte eingebaut werden. Der Installateur kann die Kabel flexibel aus drei Richtungen zuführen und die Biegeradien durch ein Ablagereservoir mit zusätzlicher Kabelfixierung problemlos einhalten. Für die Montage von Mini-Breakout- und Breakoutkabel sind Ausführungen mit bereits eingebauten Kupplungen erhältlich. Für Bündeladerkabel werden die Verteiler zusätzlich mit spleißfertig vorbereiteten, eingefärbten Pigtaills und Kabelzugentlastung ausgeliefert. Der Tragschienen-Verteiler kann in 3 verschiedenen Einbaupositionen auf der Tragschiene in Clip-Technik befestigt werden. Telegärtner bietet für die strukturierte Verkabelung im Schaltschrank anreihbare Verbinder und Verteiler für die Tragschiene. Sie dienen als Übergang von den ankommenden Installations- und Anschlussleitungen zur schaltschrankinternen Verkabelung. Die Montage erfolgt auf der gängigen Tragschiene TH35 nach DIN 60715 in Clip-Technik. Lieferrumfang: STX Tragschienen-Verteiler mit Duplex-Kupplungen, Spleißkassette, Pigtaills, Kabelzugentlastung, eingefärbt, spleißfertig abgesetzt

Farbe: grau, Geeignet für Anzahl Moduleinsätze: 6, Geeignet für Anzahl Kupplungen/Adapter: 6

Herst.-Nr.	Steckverbindertyp innen	Steckverbindertyp außen	Faserklasse	Faserart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100022816	SC-Duplex	SC-Duplex	OS2	Singlemode	1	224 043 11
100022832	LC-Duplex	LC-Duplex	OM2	Multimode 50/125	1	224 043 14


LWL Module

Leistungsmerkmale: Chassis von Baugruppenträger und Modulen mit elektrisch leitfähiger Oberfläche für impedanzarmen Potenzialausgleich, Werkzeugloser Tausch der Module mit wenigen Handgriffen, LWL-Module für Breakout-/Mini-Breakout-Kabel, für anschlussfertige Glasfaserstrecken, mit integrierter Spleißkassette und als FanOut-Modul mit rückseitigem MPO/MTP®-Anschluss

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100021876	HD ³ -ES Baugruppenträger 0,5HE, 19"	1	224 230 35
100021875	HD ³ -ES Baugruppenträger 1,0 HE, 19"	1	224 230 36
100025720	HD ³ -ES Baugruppenträger 3 HE, 19"	1	224 230 37
100022364	HD ³ -ES Patch-Modul-0,5HE 6xLC-D OS2/PC	1	224 230 06
100022365	HD ³ -ES Patch-Modul-0,5HE 6xLC-D OS2/APC	1	224 230 07
100022366	HD ³ -ES Patch-Modul-0,5HE 6xLC-D OM3	1	224 230 08
100022367	HD ³ -ES Patch-Modul-0,5HE 6xLC-D OM4	1	224 230 09
100022368	HD ³ -ES Patch-Modul-0,5HE 6xLC-D OM5	1	224 230 10
100022375	HD ³ -ES Spleiß-Modul-0,5HE 6xLC-D OS2/PC	1	224 230 17
100022376	HD ³ -ES Spleiß-Modul-0,5HE 6xLC-D OS2/APC	1	224 230 18
100022377	HD ³ -ES Spleiß-Modul-0,5HE 6xLC-D OM3	1	224 230 19
100022378	HD ³ -ES Spleiß-Modul-0,5HE 6xLC-D OM4	1	224 230 20
100022379	HD ³ -ES Spleiß-Modul-0,5HE 6xLC-D OM5	1	224 230 21
100022380	HD ³ -ES FanOut-Modul-0,5HE 6xLC-D OS2/PC	1	224 230 22
100022381	HD ³ -ES FanOut-Modul-0,5HE 6xLC-D OS2/APC	1	224 230 23
100022382	HD ³ -ES FanOut-Modul-0,5HE 6xLC-D OM3	1	224 230 24
100022383	HD ³ -ES FanOut-Modul-0,5HE 6xLC-D OM4	1	224 230 25
100022384	HD ³ -ES FanOut-Modul-0,5HE 6xLC-D OM5	1	224 230 26


RJ45 Module

Module mit elektrisch leitfähiger Oberfläche für impedanzarmen Potenzialausgleich, Werkzeugloser Tausch der Module mit wenigen Handgriffen, bestückungsfertig für vorgesehene Telegärtner RJ45 Module

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100021643	HD ³ -ES RJ45-Modul-0,5HE für 6x STX	1	224 230 32
100021644	HD ³ -ES RJ45-Modul-1,0HE für 6x AMJ-S, -SL, -Cat8.1 und S2G	1	224 230 33
100021645	HD ³ -ES RJ45-Modul-1,0HE für 8x AMJ-S, -SL, -Cat8.1 und S2G	1	224 230 34



Kabelmanagement

HD³-ES Kabelmanagement

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100022666	HD³-ES Kabel-/Schraubdurchführungshalter M20	1	224 230 42
100022667	HD³-ES Kabel-/Schraubdurchführungshalter M25	1	224 230 43
100021629	4x Beschriftungsfeld vorne (für 0,5HE)	1	224 230 38
100021630	8x Beschriftungsfeld vorne (für 1HE)	1	224 230 39
100021631	16x Beschriftungsfeld vorne (für 2x 1HE)	1	224 230 40
100021632	28x Beschriftungsfeld vorne (für 3HE)	1	224 230 41



Deckel für Baugruppenträger

HD³-ES Deckel für 1HE Baugruppenträger

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100021877	1	224 230 44

Blindfeld

Blindfeld für HD³-ES Baugruppenträger, Werkzeuglose Montage/Demontage Anmerkungen: Blindfeld für HD³-ES Baugruppenträger zum frontseitigen Verschließen eines Slots.

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100021646	0,5HE	1	224 230 45
100021647	1HE	1	224 230 46



LWL Anschlussdose

Anmerkungen: 2 LC-Duplex Kupplungen grün mit Staub- und Laserschutzklappe, 4 Pigtails LC/APC grün 1,2m, 4 Schrumpfspleißschutz

Anzahl der Buchsen/Kupplungen: 2, Steckverbindertyp: LC, Wickelvorrat: ja

Herst.-Nr.	Mit Buchse/Kupplung	Kabelzugentlastung	Staubschutz	Aufputzmontage	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100022312	nein	ja	ohne	nein	1	224 252 30



LWL Anschlussdose

ready-to-install Ausführung: Kabel 4 Fasern Singlemode Kurzbezeichnung: FITH OAD/F Anschlussdose, vorkonfektioniert mit 2 Stk. LC/APC Duplex Kupplungen und 4 Stk. LC/APC-Stecker

Auslassrichtung: abgewinkelt, Staubschutz: ohne, Aufputzmontage: nein, Anzahl der Buchsen/Kupplungen: 2, Wickelvorrat: ja

Herst.-Nr.	Ausführung	Kanaleinbau	Mit Buchse/Kupplung	Kabelzugentlastung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100022625	25 m	ja	ja	ja	1	224 252 22
100022626	50 m	ja	ja	ja	1	224 252 23
100022627	75 m	ja	ja	ja	1	224 252 24
100022628	100 m	ja	ja	ja	1	224 252 25

LWL Spleißboxen & Verteiler



Spleißbox 19" komplett mit Pigtails

Spleißbox 19" komplett mit Pigtails

Komplett bestückte Spleißbox mit 12 bzw. 24xLC-Duplex Kupplungen und Fasertails OM4 oder OS2 in 2 m farbigen Pigtails.

Spleißbox festeinbau, Stahl, 1HE, RAL 7035, 483 x 44,5 x 244 mm, Stahlblech 1,5 mm

Lieferumfang: incl. 2 bzw Spleißkassette, 2 bzw. 4 Spleißhalter, 1x Abdeckung, 1x PG Verschraubung

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
5112212175	12xLC-D OM4	1	224 266 33
5112224175	24xLC-D OM4	1	224 266 34
5112212171	12xLC-D OS2	1	224 266 31
5112224171	24xLC-D OS2	1	224 266 32



Spleißzubehör

Spleißschutzelement (VE=150 St.), 5 Blister-Streifen mit je 30 St. SSE in einem Karton, SSE mit Telekomzulassung TS 0338/96

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
58200000001	1	224 266 30



Spleißbox 19" komplett mit Pigtails OM4

19" Spleißboxen 1HE komplett OM4 (Multimode)

Frontblende Stahlblech inkl. Erikaviolette Kupplungen montiert, Pigtails in OM4 2m farbig, spleißfertig aufgelegt, Zugentlastung für Pigtails, Spleißkassetten, Spleißhalter und Deckel, PG 16 Verschraubung, Box aus Stahlblech, **Festeinbau**, Farbe Box: grau

Herst.-Nr.	Steckverbindertyp innen	Steckverbindertyp außen	Geeignet für Anzahl Kupplungen/Adapter	VPE/Stk.	Art.-Nr.
LWL-SPLEIßBOX	LC-Duplex	LC-Duplex	6	1	224 126 69
LWL-SPLEIßBOX	LC-Duplex	LC-Duplex	12	1	224 126 70
LWL-SPLEIßBOX	LC-Duplex	LC-Duplex	24	1	224 126 71
LWL-SPLEIßBOX	SC-Duplex	SC-Duplex	6	1	224 126 66
LWL-SPLEIßBOX	SC-Duplex	SC-Duplex	12	1	224 126 67
LWL-SPLEIßBOX	SC-Duplex	SC-Duplex	24	1	224 126 68



Spleißbox 19" komplett mit Pigtails OM4

19" Spleißboxen 1HE komplett OM4 (Multimode)

Frontblende Stahlblech inkl. Erikaviolette Kupplungen montiert, Pigtails in OM4 2m farbig, spleißfertig aufgelegt, Zugentlastung für Pigtails, Spleißkassetten, Spleißhalter und Deckel, PG 16 Verschraubung, Box aus Stahlblech, **ausziehbar**, Farbe Box: grau

Herst.-Nr.	Steckverbindertyp innen	Steckverbindertyp außen	Geeignet für Anzahl Kupplungen/Adapter	VPE/Stk.	Art.-Nr.
LWL-SPLEIßBOX	LC-Duplex	LC-Duplex	6	1	224 126 93
LWL-SPLEIßBOX	LC-Duplex	LC-Duplex	12	1	224 126 94
LWL-SPLEIßBOX	LC-Duplex	LC-Duplex	24	1	224 126 95
LWL-SPLEIßBOX	SC-Duplex	SC-Duplex	6	1	224 126 90
LWL-SPLEIßBOX	SC-Duplex	SC-Duplex	12	1	224 126 91
LWL-SPLEIßBOX	SC-Duplex	SC-Duplex	24	1	224 126 92



Spleißbox 19" komplett mit Pigtails OM3

19" Spleißboxen 1HE komplett OM3 (Multimode)

Frontblende Stahlblech inkl. beige Kupplungen montiert, Pigtails in OM3 2m farbig, spleißfertig aufgelegt, Zugentlastung für Pigtails, Spleißkassetten, Spleißhalter und Deckel, PG16 Verschraubung, Box aus Stahl, **Festeinbau**, Farbe Box: grau

Herst.-Nr.	Steckverbindertyp innen	Steckverbindertyp außen	Geeignet für Anzahl Kupplungen/Adapter	Faserart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
LWL-SPLEIßBOX	LC-Duplex	LC-Duplex	6	Multimode 50/125	1	224 009 37
LWL-SPLEIßBOX	LC-Duplex	LC-Duplex	12	Multimode 50/125	1	224 009 38
LWL-SPLEIßBOX	SC-Duplex	SC-Duplex	6	Multimode 50/125	1	224 087 80
LWL-SPLEIßBOX	SC-Duplex	SC-Duplex	12	Multimode 50/125	1	224 087 82



Spleißbox 19" komplett mit Pigtails OS2

19" Spleißboxen Komplett OS2 (Singlemode) PC

Frontblende Stahlblech inkl. blaue Kupplungen montiert, Pigtails Singlemode (PC)- Gradschliff 2m farbig, spleißfertig aufgelegt, Zugentlastung für Pigtails, Spleißkassetten, Spleißhalter und Deckel, PG16 Verschraubung, Box: Stahl, **Festeinbau**, Farbe Box: grau

Herst.-Nr.	Steckverbindertyp innen	Steckverbindertyp außen	Geeignet für Anzahl Kupplungen/Adapter	VPE/Stk.	Art.-Nr.
LWL-SPLEIßBOX	LC-Duplex	LC-Duplex	6	1	224 126 80
LWL-SPLEIßBOX	LC-Duplex	LC-Duplex	12	1	224 126 81
LWL-SPLEIßBOX	LC-Duplex	LC-Duplex	24	1	224 126 82
LWL-SPLEIßBOX	SC-Duplex	SC-Duplex	6	1	224 126 74
LWL-SPLEIßBOX	SC-Duplex	SC-Duplex	12	1	224 126 75
LWL-SPLEIßBOX	SC-Duplex	SC-Duplex	24	1	224 126 76



Spleißbox 19" komplett mit Pigtails OS2

19" Spleißboxen Komplett OS2 (Singlemode) APC

Frontblende Stahlblech inkl. grünen Kupplungen montiert, Pigtails Singlemode mit (APC)- 8° Schrägschliff 2m farbig, spleißfertig aufgelegt, Zugentlastung für Pigtails, Spleißkassetten, Spleißhalter und Deckel, PG16 Verschraubung, Box: Stahl, **Festeinbau**, Farbe Box: grau

Herst.-Nr.	Steckverbindertyp innen	Steckverbindertyp außen	Geeignet für Anzahl Kupplungen/Adapter	VPE/Stk.	Art.-Nr.
LWL-SPLEIßBOX	LC-Duplex	LC-Duplex	6	1	224 126 83
LWL-SPLEIßBOX	LC-Duplex	LC-Duplex	12	1	224 126 84
LWL-SPLEIßBOX	LC-Duplex	LC-Duplex	24	1	224 126 85
LWL-SPLEIßBOX	SC-Duplex	SC-Duplex	6	1	224 126 77
LWL-SPLEIßBOX	SC-Duplex	SC-Duplex	12	1	224 126 78
LWL-SPLEIßBOX	SC-Duplex	SC-Duplex	24	1	224 126 79
LWL-SPLEIßBOX	E2000	E2000	12	1	224 126 86
LWL-SPLEIßBOX	E2000	E2000	24	1	224 126 87



Spleißbox 19" mit Kupplungen

19" Spleißboxen mit Kupplungen (Singlemode)

1HE, bestückt mit montierten blauen Singlemodekupplungen, PG16 Verschraubung, Box aus Stahl, **Festeinbau**, Farbe Box: grau

Herst.-Nr.	Steckverbindertyp innen	Steckverbindertyp außen	Geeignet für Anzahl Kupplungen/Adapter	VPE/Stk.	Art.-Nr.
SpleißboxFesteinbau	LC-Duplex	LC-Duplex	6	1	224 060 40
SpleißboxFesteinbau	LC-Duplex	LC-Duplex	12	1	224 061 34
SpleißboxFesteinbau	LC-Duplex	LC-Duplex	24	1	224 061 39
SpleißboxFesteinbau	SC-Duplex	SC-Duplex	6	1	224 061 86
SpleißboxFesteinbau	SC-Duplex	SC-Duplex	12	1	224 062 25
SpleißboxFesteinbau	SC-Duplex	SC-Duplex	24	1	224 062 26



Spleißbox 19" mit Kupplungen

19" Spleißboxen mit Kupplungen (Multimode)

1HE, bestückt mit montierten beige Multimodekupplungen, PG16 Verschraubung, Box aus Stahl, **Festeinbau**, Farbe Box: grau

Herst.-Nr.	Steckverbindertyp innen	Steckverbindertyp außen	Geeignet für Anzahl Kupplungen/Adapter	VPE/Stk.	Art.-Nr.
SpleißboxFesteinbau	LC-Duplex	LC-Duplex	6	1	224 059 10
SpleißboxFesteinbau	LC-Duplex	LC-Duplex	12	1	224 059 16
SpleißboxFesteinbau	LC-Duplex	LC-Duplex	24	1	224 060 36
SpleißboxFesteinbau	SC-Duplex	SC-Duplex	6	1	224 087 76
SpleißboxFesteinbau	SC-Duplex	SC-Duplex	12	1	224 087 78
SpleißboxFesteinbau	SC-Duplex	SC-Duplex	24	1	224 212 17



Spleißbox 19" mit Kupplungen

19" Spleißboxen mit Kupplungen (Singlemode)

1HE, bestückt mit montierten blauen Singlemodekupplungen, PG16 Verschraubung, Box aus Stahl, **ausziehbar**, Farbe Box: grau

Herst.-Nr.	Steckverbindertyp innen	Steckverbindertyp außen	Geeignet für Anzahl Kupplungen/Adapter	VPE/Stk.	Art.-Nr.
LWL-SPLEIßBOX	LC-Duplex	LC-Duplex	6	1	224 120 62
LWL-SPLEIßBOX	LC-Duplex	LC-Duplex	12	1	224 120 63
LWL-SPLEIßBOX	SC-Duplex	SC-Duplex	6	1	224 120 60
LWL-SPLEIßBOX	SC-Duplex	SC-Duplex	12	1	224 120 61



Spleißbox 19" leer

19" Spleißboxen leer, ausziehbar

Frontblende Stahlblech, 1 HE ohne Zubehör, Farbe Box: grau, Ausbrüche für SC-D Kupplungen

Herst.-Nr.	Geegnet für Anzahl Kupplungen/Adapter	VPE/Stk.	Art.-Nr.
LWL-SPLEIßBOX 6		1	224 087 68
LWL-SPLEIßBOX 12		1	224 087 69



Spleißbox 19" leer

19" Spleißboxen leer, fest

Frontblende Stahlblech, 1 HE ohne Zubehör, Farbe Box: grau, Ausbrüche für SC-D Kupplungen

Herst.-Nr.	Geegnet für Anzahl Kupplungen/Adapter	VPE/Stk.	Art.-Nr.
LWL-SPLEIßBOX 6		1	224 087 66
LWL-SPLEIßBOX 12		1	224 087 67



LWL Patchkabel, Pigtails & Kupplungen



LWL Patchkabel LC/LC OM4

Faserart: Multimode 50/125, Kabeltyp: Duplex

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Steckverbindertyp Anschluss 1	Steckverbindertyp Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
00319.1	erikaviolett	1,0	LC	LC	1	202 005 96
00319.2	erikaviolett	2,0	LC	LC	1	202 005 97
00319.3	erikaviolett	3,0	LC	LC	1	202 005 98
00319.5	erikaviolett	5,0	LC	LC	1	202 006 33
00319.7,5	erikaviolett	7,5	LC	LC	1	202 006 35
00319.10	erikaviolett	10,0	LC	LC	1	202 006 38
00319.15	erikaviolett	15,0	LC	LC	1	202 006 39
00319.20	erikaviolett	20,0	LC	LC	1	202 006 40
00319.25	erikaviolett	25,0	LC	LC	1	202 006 41
00319.30	erikaviolett	30,0	LC	LC	1	202 006 42



LWL Patchkabel SC/SC OM4

Faserart: Multimode 50/125, Kabeltyp: Duplex

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Steckverbindertyp Anschluss 1	Steckverbindertyp Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
00318.1	erikaviolett	1,0	SC	SC	1	202 005 00
00318.2	erikaviolett	2,0	SC	SC	1	202 005 01
00318.3	erikaviolett	3,0	SC	SC	1	202 005 03
00318.5	erikaviolett	5,0	SC	SC	1	202 005 05
00318.7,5	erikaviolett	7,0	SC	SC	1	202 005 07
00318.10	erikaviolett	10,0	SC	SC	1	202 005 10
00318.15	erikaviolett	15,0	SC	SC	1	202 005 11
00318.20	erikaviolett	20,0	SC	SC	1	202 005 12



LWL Patchkabel LC/LC OS2

Mantel-Farbe: gelb, Faserart: Singlemode, Kabeltyp: Duplex, Knickschutztülle: aufgesteckt

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Steckverbindertyp Anschluss 1	Steckverbindertyp Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
00350.1	gelb	1,0	LC	LC	1	202 001 40
00350.2	gelb	2,0	LC	LC	1	202 001 41
00350.3	gelb	3,0	LC	LC	1	202 001 42
00350.5	gelb	5,0	LC	LC	1	202 001 43
00350.10	gelb	10,0	LC	LC	1	202 001 44



LWL Patchkabel SC/SC OS2

Mantel-Farbe: gelb, Faserart: Singlemode, Kabeltyp: Duplex, Knickschutztülle: aufgesteckt

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Steckverbindertyp Anschluss 1	Steckverbindertyp Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
02513.1	gelb	1,0	SC	SC	1	202 005 45
02513.2	gelb	2,0	SC	SC	1	202 005 46
02513.3	gelb	3,0	SC	SC	1	202 005 47
02513.5	gelb	5,0	SC	SC	1	202 005 48
02513.10	gelb	10,0	SC	SC	1	202 005 49



LWL Patchkabel E2000 OS2



APC 8°

Mantel-Farbe: gelb, Faserart: Singlemode, Knickschutztülle: aufgesteckt

Herst.-Nr.	Länge m	Steckverbinder	Anschluss 1	Steckverbinder	Anschluss 2	Kabeltyp	VPE/Stk.	Art.-Nr.
00933.2	2,0	E2000		E2000		Duplex	1	202 007 12
00933.4	4,0	E2000		E2000		Duplex	1	202 007 15
00933.8	8,0	E2000		E2000		Duplex	1	202 007 19
00933.10	10,0	E2000		E2000		Duplex	1	202 004 69
00833.2	2,0	E2000		E2000		Simplex	1	202 007 25
00833.4	4,0	E2000		E2000		Simplex	1	202 007 29
00833.8	8,0	E2000		E2000		Simplex	1	202 007 30
00833.10	10,0	E2000		E2000		Simplex	1	202 007 23

LWL Rangier-und Adapterkabel OM4



Faserart: Multimode 50/125, Kabeltyp: Duplex

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Steckverbinder	Anschluss 1	Steckverbinder	Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
00323.1	erikaviolett	1,0	LC		SC		1	202 006 43
00323.2	erikaviolett	2,0	LC		SC		1	202 006 44
00323.3	erikaviolett	3,0	LC		SC		1	202 006 45
00323.5	erikaviolett	5,0	LC		SC		1	202 006 47
00323.7,5	erikaviolett	7,0	LC		SC		1	202 006 66
00323.10	erikaviolett	10,0	LC		SC		1	202 006 69
00323.15	erikaviolett	15,0	LC		SC		1	202 006 70
00323.20	erikaviolett	20,0	LC		SC		1	202 006 71

LWL Rangier-und Adapterkabel OS2



Mantel-Farbe: gelb, Faserart: Singlemode, Kabeltyp: Duplex, Knickschutztülle: aufgesteckt

Herst.-Nr.	Ausführung	Länge m	Steckverbinder	Anschluss 1	Steckverbinder	Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
00360.1	gelb	1,0	LC		SC		1	202 001 45
00360.2	gelb	2,0	LC		SC		1	202 001 46
00360.3	gelb	3,0	LC		SC		1	202 001 47
00360.5	gelb	5,0	LC		SC		1	202 001 48
00360.10	gelb	10,0	LC		SC		1	202 001 49

LWL Rangier-und Adapterkabel E2000, OS2



Steckverbinder Anschluss 1 E2000 APC 8°

Faserart: Singlemode, Kabeltyp: Simplex

Herst.-Nr.	Länge m	Steckverbinder	Anschluss 1	Steckverbinder	Anschluss 2	Mantel-Farbe	VPE/Stk.	Art.-Nr.
014202	2,0	E2000		LC		gelb	1	202 007 31
014204	4,0	E2000		LC		gelb	1	202 007 34
014208	8,0	E2000		LC		gelb	1	202 007 40
0142010	10,0	E2000		LC		gelb	1	202 007 32

LWL Pigtail-Set OM5



Der Satz Faserpigtails besteht aus 12 Pigtails. Die 12 Faserpigtails sind gemäß Farbcode DIN VDE 0888 in den Farben rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, violett, türkis, schwarz, orange und pink eingefärbt. Die Farbe vom 900µ Mantel ist auf den 250µ Mantel durchgefärbt. Alle 12 Pigtails sind in einem Polybeutel verpackt. Die separat verpackten Stecker ermöglichen eine schnelle und problemlose Entnahme jedes einzelnen Pigtails. Jede Verpackungseinheit beinhaltet ein individuelles Maßprotokoll.

APC-Ausführung: nein, Kategorie: OM5

Herst.-Nr.	Länge m	Steckverbinder	Faserart	Knickschutztülle	VPE/Stk.	Art.-Nr.
03483.2	2,0	LC	Multimode 50/125	aufgesteckt	1	202 008 30
03326.2	2,0	SC	Multimode 50/125	aufgesteckt	1	202 008 27

LWL Pigtail-Set OM4



Der Satz Faserpigtails besteht aus 12 Pigtails. Die 12 Faserpigtails sind gemäß Farbcode DIN VDE 0888 in den Farben rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, violett, türkis, schwarz, orange und pink eingefärbt. Die Farbe vom 900µ Mantel ist auf den 250µ Mantel durchgefärbt. Alle 12 Pigtails sind in einem Polybeutel verpackt. Die separat verpackten Stecker ermöglichen eine schnelle und problemlose Entnahme jedes einzelnen Pigtails. Jede Verpackungseinheit beinhaltet ein individuelles Maßprotokoll.

APC-Ausführung: nein, Kategorie: OM4

Herst.-Nr.	Länge m	Steckverbinder	Faserart	Knickschutztülle	VPE/Stk.	Art.-Nr.
03483.2	2,0	LC	Multimode 50/125	aufgesteckt	1	202 008 29
03326.2	2,0	SC	Multimode 50/125	aufgesteckt	1	202 008 26

LWL Pigtail-Set OM3



Der Satz Faserpigtails besteht aus 12 Pigtails. Die 12 Faserpigtails sind gemäß Farbcode DIN VDE 0888 in den Farben rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, violett, türkis, schwarz, orange und pink eingefärbt. Die Farbe vom 900µ Mantel ist auf den 250µ Mantel durchgefärbt. Alle 12 Pigtails sind in einem Polybeutel verpackt. Die separat verpackten Stecker ermöglichen eine schnelle und problemlose Entnahme jedes einzelnen Pigtails. Jede Verpackungseinheit beinhaltet ein individuelles Maßprotokoll.

APC-Ausführung: nein, Kategorie: OM3

Herst.-Nr.	Länge m	Steckverbinder	Faserart	Knickschutztülle	VPE/Stk.	Art.-Nr.
03482.2	2,0	LC	Multimode 50/125	aufgesteckt	1	202 008 28
03325.2	2,0	SC	Multimode 50/125	aufgesteckt	1	202 006 48



LWL Pigtail-Set OS2

Der Satz Faserpigtails besteht aus 12 Pigtails. Die 12 Faserpigtails sind gemäß Farbcode DIN VDE 0888 in den Farben rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, violett, türkis, schwarz, orange und pink eingefärbt. Die Farbe vom 900µm Mantel ist auf den 250µm Mantel durchgefärbt. Alle 12 Pigtails sind in einem Polybeutel verpackt. Die separat verpackten Stecker ermöglichen eine schnelle und problemlose Entnahme jedes einzelnen Pigtails. Jede Verpackungseinheit beinhaltet ein individuelles Maßprotokoll.

Knickschutztülle: aufgesteckt, Kategorie: OS2

Herst.-Nr.	Länge m	Steckverbindertyp	Faserart	APC-Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
00481.2	2,0	LC	Singlemode	nein	1	202 008 31
00482.2	2,0	LC	Singlemode	ja	1	202 008 32



LWL Pigtail-Set E2000, OS2

Der Satz Faserpigtails besteht aus 12 Pigtails. Die 12 Faserpigtails sind gemäß Farbcode DIN VDE 0888 in den Farben rot, grün, blau, gelb, weiß, grau, braun, violett, türkis, schwarz, orange und pink eingefärbt. Alle 12 Pigtails sind in einem Polybeutel verpackt. Die separat verpackten Stecker ermöglichen eine schnelle und problemlose Entnahme jedes einzelnen Pigtails. Jede Verpackungseinheit beinhaltet ein individuelles Maßprotokoll.

APC-Ausführung: ja, Kategorie: OS2

Herst.-Nr.	Länge m	Steckverbindertyp	Faserart	Knickschutztülle	VPE/Stk.	Art.-Nr.
00769.2	2,0	E2000	Singlemode	aufgesteckt	1	202 008 34



LWL Kupplungen

LWL Kupplungen (Singlemode)

Für den Einbau in Spleißboxen oder Anschlussdosen mit entsprechenden Ausbrüchen.

Geeignet für Faserart: Singlemode, Werkstoff der Hülse: Keramik

Herst.-Nr.	Farbe	Steckverbindertyp Anschluss 1	Steckverbindertyp Anschluss 2	Werkstoff des Gehäuses	VPE/Stk.	Art.-Nr.
53343.1		LC-Duplex	LC-Duplex	Metall	1	224 129 79
53343.31	grün	LC-Duplex	LC-Duplex	Kunststoff	1	224 129 81
53316.3	blau	SC-Duplex	SC-Duplex	Kunststoff	1	224 092 44
53531.1	blau	E2000	E2000	Kunststoff	1	224 129 92
53532.1V2	grün	E2000	E2000	Kunststoff	1	224 129 93



LWL Kupplungen

LWL Kupplungen (Multimode)

Für den Einbau in Spleißboxen, in LWL Anschlussdosen mit entsprechenden Ausbrüchen

Werkstoff der Hülse: Keramik, Befestigungsart: Schraube/einrasten, Werkstoff des Gehäuses: Kunststoff

Herst.-Nr.	Farbe	Geeignet für Faserart	Steckverbindertyp Anschluss 1	Steckverbindertyp Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
53348.32	beige	Multimode	LC-Duplex	LC-Duplex	1	224 009 35
53303.32	beige	Multimode	SC-Duplex	SC-Duplex	1	224 092 43
53305.31	beige	Multimode	SC-Duplex	ST	1	224 092 41



LWL Patchkabel OS2

Simplex-Patchkabel I-V(ZN)H1 E9/125 OS2 zur Verbindung von der LWL-Anschlussdose an das Endgerät für FITH-Anwendungen, Singlemodefaser OS2, E9/125 µm biegeunempfindlich gemäß IEC 60793-2-50 Typ B6_a und B6_b und G.657.A2 und B2 kompatibel zu G.652.D, Außendurchmesser 2,8 mm, Farbe: weiß, Kabelmantel halogenfrei mit niedriger Rauchentwicklung LSHF-FR (Low smoke, halogen free, flame retardant), zu 100 % auf Einfüge- und Rückflusssdämpfung geprüft, alle Patchkabel sind mit einer Seriennummer versehen, alle verfügbaren Varianten können über den Kabelkonfigurator erstellt werden

Faserart: Singlemode, Kabeltyp: Simplex, Knickschutztülle: aufgesteckt

Herst.-Nr.	Länge m	Steckverbindertyp Anschluss 1	Steckverbindertyp Anschluss 2	Mantel-Farbe	VPE/Stk.	Art.-Nr.
OPDAT PATCHKABEL	2	LC	LC	weiß	1	224 214 11
OPDAT PATCHKABEL	3	LC	LC	weiß	1	224 214 12
OPDAT PATCHKABEL	2	SC	SC	weiß	1	224 214 08
OPDAT PATCHKABEL	3	SC	SC	weiß	1	224 214 09



LWL Kupplungen mit Adapter

LC-Duplex-Kupplungen mit Adapter, passend zu modul Applikationen, Führungshülse aus Keramik geschlitz für Singlemode- und Multimode-Anwendungen, eignen sich bestens für die Realisierung von Fiber-to-the-desk-Lösungen, Lebensdauer min. 1000 Steckzyklen, Varianten: blau (OS2), lindgrün (OM5), violett (OM4), aqua (OM3), beige (OM2) oder grün (SM APC)

Werkstoff der Hülse: Keramik, Befestigungsart: einrasten, Werkstoff des Gehäuses: Kunststoff

Herst.-Nr.	Farbe	Geeignet für Faserart	Steckverbindertyp Anschluss 1	Steckverbindertyp Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
OPDAT MODUL LC-DUPLEX OS2	blau	Singlemode	LC-Duplex	LC-Duplex	1	224 066 39
OPDAT MODUL LC-DUPLEX OM3	türkis	Multimode	LC-Duplex	LC-Duplex	1	224 222 59
OPDAT MODUL LC-DUPLEX OM4	violett	Multimode	LC-Duplex	LC-Duplex	1	224 222 60
OPDAT MODUL LC-DUPLEX APC OS2	grün	Singlemode	LC-Duplex	LC-Duplex	1	224 222 61



LWL Kupplungen

Grade B-Kupplungen in unterschiedlichen Ausführungen, zum Einsatz in Spliceboxen und UP-Montageadaptern, die Kupplungen bestehen aus Kunststoff und haben die Farbe der entsprechenden LWL-Faser, mit Keramikhülsen/-ferrulen, mind. 1000 Steckzyklen

Werkstoff der Hülse: Keramik

Herst.-Nr.	Farbe	Geeignet für Faserart	Steckverbindertyp Anschluss 1	Steckverbindertyp Anschluss 2	Befestigungsart	Werkstoff des Gehäuses	VPE/Stk.	Art.-Nr.
228060100	violett	Multimode	LC-Duplex	LC-Duplex	Schraube/einrasten	Kunststoff	1	224 221 89
228060600	violett	Multimode	SC-Duplex	SC-Duplex	Schraube/einrasten	Kunststoff	1	224 221 94
228060000	türkis	Multimode	LC-Duplex	LC-Duplex	Schraube/einrasten	Kunststoff	1	224 221 87
228060500	türkis	Multimode	SC-Duplex	SC-Duplex	Schraube/einrasten	Kunststoff	1	224 221 93
228060300	blau	Singlemode	LC-Duplex	LC-Duplex	Schraube/einrasten	Kunststoff	1	224 221 91
228060800	blau	Singlemode	SC-Duplex	SC-Duplex	Schraube/einrasten	Kunststoff	1	224 221 96
228061200	metall	Singlemode	ST	ST	Flansch	Metall	1	224 221 99
228061000	metall	Multimode	ST	ST	Flansch	Metall	1	224 221 98



LWL Keystonemodule

Keystonemodule, reinweiß (ähnlich RAL 9010), für Montageadapter KMK-MA Up rw und andere Einbaudapter, mit Staubschutzkappen, Lebensdauer >1000 Steckzyklen

Werkstoff der Hülse: Keramik, Befestigungsart: einrasten

Herst.-Nr.	Farbe	Geeignet für Faserart	Steckverbindertyp Anschluss 1	Steckverbindertyp Anschluss 2	Werkstoff des Gehäuses	VPE/Stk.	Art.-Nr.
228080000	aqua	Multimode	LC-Duplex	LC-Duplex	Kunststoff	1	224 222 01
228080100	violett	Multimode	LC-Duplex	LC-Duplex	Kunststoff	1	224 222 02
228080300	blau	Singlemode	LC-Duplex	LC-Duplex	Kunststoff	1	224 222 04
228080500	aqua	Multimode	SC	SC	Kunststoff	1	224 222 06
228080600	violett	Multimode	SC	SC	Kunststoff	1	224 222 07
228080800	blau	Singlemode	SC	SC	Kunststoff	1	224 222 09
228081000	metall	Multimode	ST	ST	Metall	1	224 222 11
228081200	metall	Singlemode	ST	ST	Metall	1	224 222 12



LWL Patchkabel OM4

Leitungsführung gemäß ISO/IEC 11801, Anschlusskanal A auf Seite 1 ist mit Anschlusskanal B auf Seite 2 verbunden, Kanalunterscheidung A/B durch verschiedene Farben der Kabeltüllen, Gehäusefarbe schwarz, Kabelfarbe violett, Kategorie OM4

Kabeltyp: Duplex, Knickschutztülle: aufgesteckt

Herst.-Nr.	Länge m	Steckverbindertyp Anschluss 1	Steckverbindertyp Anschluss 2	Faserart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100011285	1,0	LC	LC	Multimode 50/125	1	224 212 40
100011327	2,0	LC	LC	Multimode 50/125	1	202 007 44
100011368	3,0	LC	LC	Multimode 50/125	1	224 212 32
100011410	5,0	LC	LC	Multimode 50/125	1	224 212 33
100011512	10,0	LC	LC	Multimode 50/125	1	224 212 34



LWL Patchkabel OM3

Leitungsführung gemäß ISO/IEC 11801, Anschlusskanal A auf Seite 1 ist mit Anschlusskanal B auf Seite 2 verbunden, Kanalunterscheidung A/B durch verschiedene Farben der Kabeltüllen, Gehäusefarbe türkis, Kabelfarbe türkis, Kategorie OM3

Faserart: Multimode 50/125, Kabeltyp: Duplex, Knickschutztülle: aufgesteckt

Herst.-Nr.	Länge m	Steckverbindertyp Anschluss 1	Steckverbindertyp Anschluss 2	Mantel-Farbe	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100011283	1,0	LC	LC	türkis	1	202 007 41
100011325	2,0	LC-Duplex	LC-Duplex	türkis	1	202 007 43
100011366	3,0	LC	LC	türkis	1	202 007 45
100011406	5,0	LC-Duplex	LC-Duplex	türkis	1	202 007 47
100011508	10,0	LC-Duplex	LC-Duplex	türkis	1	202 007 49



LWL Patchkabel OS2

Leitungsführung gemäß ISO/IEC 11801, Anschlusskanal A auf Seite 1 ist mit Anschlusskanal B auf Seite 2 verbunden, Kanalunterscheidung A/B durch verschiedene Farben der Kabeltüllen, Gehäusefarbe blau, Kabelfarbe grün, Kategorie OS2

Faserart: Singlemode, Kabeltyp: Duplex, Knickschutztülle: aufgesteckt

Herst.-Nr.	Länge m	Steckverbindertyp Anschluss 1	Steckverbindertyp Anschluss 2	Mantel-Farbe	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100011293	1,0	LC-Duplex	LC-Duplex	grün	1	224 230 00
100011335	2,0	LC-Duplex	LC-Duplex	grün	1	224 230 01
100011377	3,0	LC-Duplex	LC-Duplex	grün	1	224 230 02
100011426	5,0	LC-Duplex	LC-Duplex	grün	1	224 230 03
100011527	10,0	LC-Duplex	LC-Duplex	grün	1	224 230 04

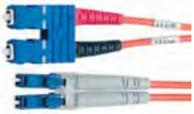


LWL Patchkabel OS2

Leitungsführung gemäß ISO/IEC 11801, Anschlusskanal A auf Seite 1 ist mit Anschlusskanal B auf Seite 2 verbunden, Kanalunterscheidung A/B durch verschiedene Farben der Kabeltüllen, Gehäusefarbe blau, Kabelfarbe gelb, Kategorie OS2

Faserart: Singlemode, Kabeltyp: Duplex, Knickschutztülle: aufgesteckt

Herst.-Nr.	Länge m	Steckverbindertyp Anschluss 1	Steckverbindertyp Anschluss 2	Mantel-Farbe	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100011282	1,0	LC-Duplex	LC-Duplex	gelb	1	224 229 92
100011322	2,0	LC-Duplex	LC-Duplex	gelb	1	224 224 79
100011365	3,0	LC-Duplex	LC-Duplex	gelb	1	224 229 93
100011405	5,0	LC-Duplex	LC-Duplex	gelb	1	224 229 94
100011507	10,0	LC-Duplex	LC-Duplex	gelb	1	224 229 95

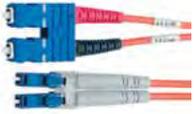


LWL Rangier- und Adapterkabel OM4

Leitungsführung gemäß ISO/IEC 11801, Anschlusskanal A auf Seite 1 ist mit Anschlusskanal B auf Seite 2 verbunden, Kanalunterscheidung A/B durch verschiedene Farben der Kabeltüllen, Gehäusefarbe schwarz, Kabelfarbe violett, Kategorie OM4

Faserart: Multimode 50/125, Kabeltyp: Duplex, Knickschutzülle: aufgesteckt

Herst.-Nr.	Länge m	Steckverbindertyp Anschluss 1	Steckverbindertyp Anschluss 2	Mantel-Farbe	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100012104	1,0	SC-Duplex	LC-Duplex	violett	1	224 229 96
100012191	2,0	SC-Duplex	LC-Duplex	violett	1	224 229 97
100012290	3,0	SC-Duplex	LC-Duplex	violett	1	224 126 20
100012385	5,0	SC-Duplex	LC-Duplex	violett	1	224 229 98
100012588	10,0	SC-Duplex	LC-Duplex	violett	1	224 229 99

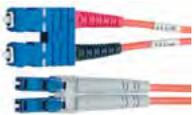


LWL Rangier- und Adapterkabel OM3

Leitungsführung gemäß ISO/IEC 11801, Anschlusskanal A auf Seite 1 ist mit Anschlusskanal B auf Seite 2 verbunden, Kanalunterscheidung A/B durch verschiedene Farben der Kabeltüllen, Gehäusefarbe türkis, Kabelfarbe türkis, Kategorie OM3

Faserart: Multimode 50/125, Kabeltyp: Duplex, Knickschutzülle: aufgesteckt

Herst.-Nr.	Länge m	Steckverbindertyp Anschluss 1	Steckverbindertyp Anschluss 2	Mantel-Farbe	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100012141	1,0	SC-Duplex	LC-Duplex	türkis	1	202 007 62
100012632	10,0	SC-Duplex	LC-Duplex	türkis	1	202 007 70



LWL Rangier- und Adapterkabel OS2

Leitungsführung gemäß ISO/IEC 11801, Anschlusskanal A auf Seite 1 ist mit Anschlusskanal B auf Seite 2 verbunden, Kanalunterscheidung A/B durch verschiedene Farben der Kabeltüllen, Gehäusefarbe blau, Kabelfarbe gelb, Kategorie OS2

Faserart: Singlemode, Kabeltyp: Duplex, Knickschutzülle: aufgesteckt

Herst.-Nr.	Länge m	Steckverbindertyp Anschluss 1	Steckverbindertyp Anschluss 2	Mantel-Farbe	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100012082	1,0	SC-Duplex	LC-Duplex	gelb	1	224 125 67
100012159	2,0	SC-Duplex	LC-Duplex	gelb	1	224 229 88
100012271	3,0	SC-Duplex	LC-Duplex	gelb	1	224 229 89
100012360	5,0	SC-Duplex	LC-Duplex	gelb	1	224 229 90
100012567	10,0	SC-Duplex	LC-Duplex	gelb	1	224 229 91



LWL Stecker, Werkzeug & Zubehör



LWL Stecker

LWL NPC Stecker

Vorkonfektionierte LC-Stecker mit einer Faser als Single oder Multimode

Herst.-Nr.	Ausführung	Geeignet für Faserart	Faserklasse	VPE/Stk.	Art.-Nr.
80611327745		Multimode	OM3	1	224 249 14
80611398415	Für Kabel 1.6-2	Multimode	OM3	1	224 249 15
80611327760		Singlemode	OS2	1	224 249 16



NPC Montagewerkzeug

Montagewerkzeug NPC Stecker zum einfachen Installieren des No Polish Connector.

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
80611327976	1	224 249 18



NPC Werkzeugsatz

Montagewerkzeug incl. Absetzzangen

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
80611323793	mit Cleaver	1	224 249 19
80611323785	ohne Cleaver	1	224 249 20



LWL Stecker, Werkzeug & Zubehör



LWL Ferrulen-Reiniger

IBC Trockenreiniger speziell zum Reinigen von Einfasersteckverbindern Die Schutzkappe dient als Adapter zum Reinigen von nicht gesteckten Steckverbindern

Herst.-Nr.	Ausführung	Art des Zubehörs/Ersatzteils	VPE/Stk.	Art.-Nr.
39989.2	LC, MU UPC&APC	Reinigungsset	1	224 212 78
39988.2	SC, FC, ST	Reinigungsset	1	224 212 76



Absetzzange

Miller® Absetzzange zum Absetzen des Primär Coatings

Herst.-Nr.	Abisolierbereich Ø mm	Abisolierbereich Querschnitt mm²	VPE/Stk.	Art.-Nr.
39922.1	0.14 - 0.14	0.0049 - 0.25	1	224 212 59
39956.1	0.25 - 0.25	0.0156 - 0.0156	1	224 212 64





Faserstripper

Miller® Absetzlinge zum Entfernen des Primär Coatings (250 µm auf 125 µm), Sekundär Coatings (900 µm auf 250 µm) sowie des 2-3 mm Außenmantels Länge: 137 mm Gewicht: 71 g

Herst.-Nr.	Abisolierbereich Ø mm	Abisolierbereich Querschnitt mm ²	VPE/Stk.	Art.-Nr.
39901.1	0.125 - 3	0.004 - 2.25	1	224 212 54



Kevlar-Schere

Gehärtete Klängen, hergestellt aus Carbon-Molybdän-Vanadium Stahl Universelles Werkzeug zum Schneiden von Kevlar® oder Aramidgarn Hochwertiges Nylonnetui Länge: 140 mm Gewicht: 79 g

Herst.-Nr.	Werkstoff der Schneidfläche	VPE/Stk.	Art.-Nr.
39903.1	Edelstahl	1	224 212 56



Alkoholspender

Geeignet für Reinigungsflüssigkeiten Pumpmechanismus zur sparsamen Dosierung Sicherer Verschluss aus rostfreiem Stahl Ohne Inhalt

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
39920.2	1	224 212 58



LWL Laserlichtquelle

Das Fasertestgerät im kompakten Design ist ein hervorragendes Hilfsmittel beim täglichen Umgang mit LWL-Anwendungen vor Ort, in Industrieumgebungen sowie in Laboratorien. Geeignet zum Testen für Single-/Multimode LWL-Kabeln, fehlerhaften LWL-Komponenten sowie zum Identifizieren und Patchen von Fasern Durch die 630 nm - 670 nm Wellenlänge (sichtbares rotes Licht) lassen sich Fehler einfacher lokalisieren Reichweite: gemessen bis 6 km Passende 2.5 mm Ferrulen: DIN, FC, SC, ST, E2000 Passende 1,25 mm Ferrulen: LC Lieferung inkl. Staubschutzkappe, Adapter für LC, SC und FC Lieferung ohne Batterien

Herst.-Nr.	Ausführung	Anzeigeart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
399900.2	LWL-Laserquelle	LED	1	224 224 58

FRANKISCHE

LWL Stecker, Werkzeug & Zubehör



LWL Mikrorohr

FFKu-Fibre net M ist ein mittleres Kunststoff-Mikrorohr aus PE. Es ist halogenfrei und in der Farbe weiß erhältlich. Verwendet wird dieses Kunststoff-Mikrorohr für die Beton-, Unterputz-, Hohlwand- und Estrichinstallation.

Werkstoff: Polyethylen (PE), Mit Muffe: nein, Biegeverhalten: biegsam

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Außendurchmesser mm	Innendurchmesser mm	VPE/M	Art.-Nr.
FFKu-Fibre net M 7x1,5 250m	weiß	250m	7	4	250	012 804 85
FFKu-Fibre net M 7x1,5 500m	weiß	500m	7	4	500	012 804 88
FFKu-Fibre net M 7x1,5 1250m	weiß	1250m	7	4	1250	012 804 90
FFKu-Fibre net M 10x2,0 500m	weiß	500m	10	6	500	012 804 89
FFKu-Fibre net M 12x2,0 350m	weiß	350m	12	8	350	012 804 87
FFKu-Fibre net M 14x2,0 250m	weiß	250m	14	10	250	012 804 86



LWL Sortimentskoffer Mikrorohr

Das Fibre net Installationsset ist ein mit Fibre net Zubehörteilen vollumfänglich bestückter Sortimentskoffer. Als Komplettsset im Bereich der Indoor-Glasfaserinfrastruktur beinhaltet es die nötigen Komponenten für Installationen in der Netzebene 4 & 5. Leicht, kompakt und transportabel ist das Zubehör stets griffbereit in einer individualisierten Einlage verstaut und kann bei Bedarf wiederbefüllt werden. Die transparente L-BOXX 102 im FRÄNKISCHE-Design schützt den Inhalt vor Durchmischung, Verlust, Schmutz, Spritzwasser und ist bis 100 kg belastbar. Das Fibre net Installationsset Type 10 beinhaltet zusätzlich unsere beliebte FRS-Rohrschere. Kompatibel mit dem L-BOXX-System sowie mit Fahrzeugeinrichtungen zahlreicher namhafter Hersteller, u.a. Sortimo.

Herst.-Nr.	Ausführung	Art des Zubehörs/Ersatzteils	VPE/Stk.	Art.-Nr.
Fibre net Starter-Set 7	Starter-Set 7	Verbrauchsmaterial	1	022 064 90
Fibre net Starter-Set 10	Starter-Set 10	Verbrauchsmaterial	1	022 064 91



Ferrulen-Reiniger

Zur Reinigung von Ferrulen und Steckerendflächen. Nach einem „Click-Geräusch“ ist die Reinigung beendet. Sie sind für 800+ Reinigungsvorgänge geeignet

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
SmartCleaner LC	für Ferrule LC 1,25mm	1	224 266 28
SmartCleaner SC/ST	für Ferrule SC/ST 2,5mm	1	224 266 29

LWL Stecker, Werkzeug & Zubehör



LWL Stecker

LWL Stecker SC-APC/SC-UPCAder

Feldkonfektionierbarer LWL-Stecker für Singlemode-Technik, Mit Hybrid-Technologie: Brechungsindex-Gel plus Opto-Elast garantieren sehr gute und konstante optische Werte, Kein Polieren, kein Kleben bei der Konfektionierung vor Ort, Einfache, leicht zu erlernende, schnelle und kostengünstige Montage in weniger als zwei Minuten, Erhältlich mit den Steckertypen LC und SC für Singlemode (UPC- und APC-Schliff), Steckerbausätze für LWL-Adern mit \varnothing 0,25 und \varnothing 0,9 mm, Steckerbausätze für LWL-Kabel mit \varnothing 2,0 und \varnothing 3,0 mm, Der Stecker kann bis zu drei Mal konfektioniert werden. Jeder Stecker hat eine Seriennummer, sodass jederzeit eine Rückverfolgbarkeit gegeben ist. Je nach Variante im Lieferumfang enthalten: ein wartungsfreies Trenngerät (Cleaver). Es liefert einen schrägen Schnitt, sodass hohe Rückflussdämpfungswerte erreicht werden. Der Cleaver kann bis zu 200x verwendet werden. ein Kabelassemblierungsset für die leichte Montage von Kabeln, ein Faser-Guide zur leichten Einführung der Faser in den Stecker, Einsatzgebiete: für FTTH- und FITH-Anschlüsse, Reparaturen im Feld, in schwer zugänglichen oder räumlich beschränkten Bereichen und zur direkten Montage an Komponenten, Varianten für Adern: 10 Stück ohne Werkzeuge / 20 oder 100 Stück mit Cleaver und Faser-Guide, Varianten für Kabel: 10 Stück ohne Werkzeuge / 20 oder 100 Stück mit Cleaver, Kabelassemblierungsset und Faser-Guide

Herst.-Nr.	Ausführung	Steckverbindertyp	APC-Ausführung	Werkstoff der Ferrule	VPE/Set	Art.-Nr.
STECKERBAUSATZ SC APC OS2	VE=10	SC	ja	Keramik	1	224 220 78
STECKERBAUSATZ SC APC OS2	VE=20	SC	ja	Keramik	1	224 220 79
STECKERBAUSATZ SC APC OS2	VE=100	SC	ja	Keramik	1	224 220 80
STECKERBAUSATZ SC UPC OS2	VE=10	SC	nein	Keramik	1	224 220 81
STECKERBAUSATZ SC UPC OS2	VE=20	SC	nein	Keramik	1	224 220 82
STECKERBAUSATZ SC UPC OS2	VE=100	SC	nein	Keramik	1	224 220 83



LWL Stecker

LWL Stecker LC-APC/LC-UPC Ader

Herst.-Nr.	Ausführung	Steckverbindertyp	APC-Ausführung	Werkstoff der Ferrule	VPE/Set	Art.-Nr.
STECKERBAUSATZ LC APC OS2	VE=10	LC	ja	Keramik	1	224 220 84
STECKERBAUSATZ LC APC OS2	VE=20	LC	ja	Keramik	1	224 220 85
STECKERBAUSATZ LC APC OS2	VE=100	LC	ja	Keramik	1	224 220 86
STECKERBAUSATZ LC UPC OS2	VE=10	LC	nein	Keramik	1	224 220 87
STECKERBAUSATZ LC UPC OS2	VE=20	LC	nein	Keramik	1	224 220 88
STECKERBAUSATZ LC UPC OS2	VE=100	LC	nein	Keramik	1	224 220 89



LWL Stecker

LWL Stecker SC-APC/SC-UPC Kabel

Herst.-Nr.	Ausführung	Steckverbindertyp	APC-Ausführung	Werkstoff der Ferrule	VPE/Set	Art.-Nr.
STECKERBAUSATZ SC APC OS2	VE=10	SC	ja	Keramik	1	224 220 90
STECKERBAUSATZ SC APC OS2	VE=20	SC	ja	Keramik	1	224 220 91
STECKERBAUSATZ SC APC OS2	VE=100	SC	ja	Keramik	1	224 220 92
STECKERBAUSATZ SC UPC OS2	VE=10	SC	nein	Keramik	1	224 220 93
STECKERBAUSATZ SC UPC OS2	VE=20	SC	nein	Keramik	1	224 220 94
STECKERBAUSATZ SC UPC OS2	VE=100	SC	nein	Keramik	1	224 220 95



LWL Stecker

LWL Stecker LC-APC/LC-UPC Kabel

Herst.-Nr.	Ausführung	Steckverbindertyp	APC-Ausführung	Werkstoff der Ferrule	VPE/Set	Art.-Nr.
STECKERBAUSATZ LC APC OS2	VE=10	LC	ja	Keramik	1	224 220 96
STECKERBAUSATZ LC APC OS2	VE=20	LC	ja	Keramik	1	224 220 97
STECKERBAUSATZ LC APC OS2	VE=100	LC	ja	Keramik	1	224 220 98
STECKERBAUSATZ LC UPC OS2	VE=10	LC	nein	Keramik	1	224 220 99
STECKERBAUSATZ LC UPC OS2	VE=20	LC	nein	Keramik	1	224 221 00
STECKERBAUSATZ LC UPC OS2	VE=100	LC	nein	Keramik	1	224 221 01



LWL Reinigungskoffer

LWL-Reinigungskoffer zur Trockenreinigung und anschließenden Kontrolle von LWL-Steckern, einfache Anwendung und schnelle Durchführung vor Ort, Mikroskop-Kamera und LCD-Monitor zur schnellen und einfachen Kontrolle bzw. Beurteilung der Steckerendflächen am Stecker und in der Kupplung, Kamera-Adapter für verschiedene LWL-Stecker und LWL-Kupplungen, Ferrulenreiniger für Stecker mit 1,25- und 2,5-mm-Ferrulen (gesteckt und ungesteckt), Reinigungskassette für mehr als 500 Reinigungen, mit zusätzlicher Ersatzkassette, Alle Bestandteile des Koffers sind auch einzeln erhältlich (außer Mikroskop-Kamera und Monitor)

Herst.-Nr.	Art des Zubehörs/Ersatzteils	VPE/Stk.	Art.-Nr.
150800100-E	Reinigungsset	1	224 223 46



LWL Werkzeugtasche

Praktische Tasche mit Hüftgurt und mehreren Innenfächern, Schere zum Schneiden von Aramidgarn (Kevlar), Absetzlinge für 3 verschiedene Durchmesser: - zur Entfernung des Kabelmantels (1,6 3 mm -> 0,9 mm), - zur Entfernung des Sekundärcoatings (0,9 mm -> 0,25 mm), - zur Entfernung des Primärcoatings (0,25 mm -> 0,125 mm), Reinigungstücher und Reinigungsflüssigkeit zum einfachen und schnellen Reinigen von Glasfasern nach dem Absetzen, Pinzette zum gefahrlosen Aufnehmen von Glasfaserresten, Behälter zur gefahrlosen Entsorgung von Faserresten, Rotlichtquelle für LWL-Stecker mit 1,25 und 2,5 mm Ferrule zur Fehlerortung und Durchgangsprüfung, Ferrulenreiniger für LWL-Stecker mit 1,25 und 2,5 mm Ferrulen für mehr als 800 Reinigungen, 2 Schraubendreher (Kreuz und Schlitz), alle Bestandteile der Tasche sind auch einzeln erhältlich, Ausserdem bietet die Tasche noch Platz für weiteres Werkzeug

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
150800200-E	1	224 223 45




LWL Stecker
LWL Stecker FFP

verfügbar in den Steckertypen LC und SC, verfügbar in den Faserklassen OS2/PC und APC, sowie OM3, passend für Aderdurchmesser 250µm, 900µm und Kabeldurchmesser 2mm und 3mm, kein thermisches Spleißgerät erforderlich, zur Konfektionierung kein Spezialwissen vorausgesetzt

Herst.-Nr.	Ausführung	Steckverbindertyp	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100007125	LC OS2/APC	LC	1/12	224 234 79
100007126	LC OS2/PC	LC	1/12	224 234 80
100007127	LC OM3	LC	1/12	224 234 81
100007219	SC OS2/APC	SC	1/12	224 234 76
100007220	SC OS2/PC	SC	1/12	224 234 77
100007221	SC OM3	SC	1/12	224 234 78


Werkzeug mit Premium Cleaver

Stofftasche mit vielen Fächern, Müllimer für Faserreste, Reinigungstücher, Visual Fault Locator, Reinigungsstift, Kevlar-Schere, Fasermarkierer Bezeichnung: Tool-Kit Advanced

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
N84000F0000	Premium-Cleaver	1	224 234 84
N84000F0001	Standard-Cleaver	1	224 234 85


Montagehilfe Stecker

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100025932	Montagehilfe LC für FFP	1	224 234 82
N04100A0046	Montagehilfe SC für FFP	1	224 234 83



Standschrank 19", 800 breit

WEG Schrank

Breite: 800 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl HE	Höhe mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
1182021	grau	42	2100	800	1	224 231 57
1182022	grau	42	2100	1000	1	224 231 58



Standschrank 19", 600 breit

VX IT Netzwerk-/Serverschrank standard

42 HE, Aluminium-Sichttür geschlossen vorne, Stahlblechtür geschlossen hinten, vertikal geteilt, 180°-Scharniere vorne und hinten

Breite: 600 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl HE	Höhe mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
VX 5310128	grau	42	2000	1200	1	224 228 13
VX 5308123	grau	42	2000	1000	1	224 228 00



Standschrank 19", 600 breit

VX IT Netzwerk-/Serverschrank standard

Aluminium-/Stahlblechtür belüftet vorne, Stahlblechtür belüftet hinten, vertikal geteilt, 180°-Scharniere vorne und hinten

Breite: 600 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl HE	Höhe mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
VX 5315118	grau	47	2200	1200	1	224 228 26
VX 5313113	grau	47	2200	1000	1	224 228 21
VX 5310118	grau	42	2000	1200	1	224 228 12
VX 5308113	grau	42	2000	1000	1	224 227 99



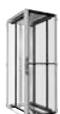
Standschrank 19", 800 breit

VX IT Netzwerk-/Serverschrank standard

Aluminium-Sichttür geschlossen vorne, 180°-Scharniere, Stahlblechtür geschlossen hinten, 130°-Scharniere, Komfortgriffe für Profilhalbzylinder

Breite: 800 mm, Werkstoff: Stahl, Mit Fronttür: ja, Anzahl der Türen: 2

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl HE	Höhe mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
VX 5303124	grau	24	1200	800	1	224 227 85
VX 5304126	grau	24	1200	1000	1	224 227 89
VX 5305124	grau	38	1800	800	1	224 227 90
VX 5306122	grau	42	2000	600	1	224 227 91
VX 5307124	grau	42	2000	800	1	224 227 94
VX 5307154	grau	42	2000	800	1	224 227 96
VX 5309156	grau	42	2000	1000	1	224 228 07
VX 5309166	grau	42	2000	1000	1	224 228 08
VX 5309126	grau	42	2000	1000	1	224 228 05
VX 5311126	grau	42	2000	1200	1	224 228 16
VX 5312124	grau	47	2200	800	1	224 228 20



Standschrank 19", 800 breit

VX IT Netzwerk-/Serverschrank standard

Aluminium-/Stahlblechtür belüftet vorne, Stahlblechtür belüftet hinten, 180°-Scharniere vorne und hinten

Breite: 800 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl HE	Höhe mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
VX 5304116	grau	24	1200	1000	1	224 227 88
VX 5309116	grau	42	2000	1000	1	224 228 04
VX 5311116	grau	42	2000	1200	1	224 228 15
VX 5314116	grau	47	2200	1000	1	224 228 23
VX 5316116	grau	47	2200	1200	1	224 228 28



Standschrank 19", 600 breit

TX CableNet Netzwerkschrank

mit Sichttür, mit Seitenwänden, RAL 7035

Breite: 600 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl HE	Höhe mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
TX 7888.266	grau	42	2000	600	1	224 258 71
TX 7888.268	grau	42	200	800	1	224 258 72
TX 7888.276	grau	24	1200	600	1	224 258 73
TX 7888.278	grau	24	1200	800	1	224 258 74



Standschrank 19", 800 breit

TX CableNet Netzwerkschrank

vormontiert, mit Sichttür vorne inkl. Designgriff, Stahlblechtür hinten, Seitenwänden und Sockel, sowie wesentlichen Elementen der Kabelführung

Tiefe: 800 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl HE	Höhe mm	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
TX 7888040	grau	24	1200	800	1	224 268 60
TX 7888050	grau	42	2100	800	1	224 268 61





Standschrank 19", 800 breit

TX CableNet Netzwerkschrank

mit Sichttür, ohne Seitenwänden, RAL 7035

Breite: 2000 mm, Tiefe: 1000 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Anzahl HE	Höhe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
TX 7888.102	grau	42 HE.belüftet	42	800	1	224 234 89



Standschrank 19", 800 breit

TX CableNet Netzwerkschrank

mit Sichttür, mit Seitenwänden, RAL 7035

Tiefe: 800 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl HE	Höhe mm	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
TX 7888.218	grau	24	1200	800	1	224 258 68
TX 7888.208	grau	42	2000	800	1	224 258 67



Seitenwand

VX IT Seitenwand geteilt

Herst.-Nr.	Farbe	Geeignet für Gehäusebautiefe mm	Werkstoff	VPE/Stk.	Art.-Nr.
VX 5301246	grau	800	Stahl	1	224 226 54
VX 5301250	grau	1000	Stahl	1	224 226 55
VX 5301254	grau	1200	Stahl	1	224 226 56
VX 5301257	grau	1000	Stahl	1	224 226 57
VX 5301261	grau	1200	Stahl	1	224 226 58



Seitenwand

VX Seitenwand, verschraubbar

Herst.-Nr.	Farbe	Geeignet für Gehäusebautiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
VX 8175.245	grau	800	1	024 311 48
VX 8176.245	grau	1000	1	024 311 49



Sockel, 100 hoch

Sockel-System VX Sockel

Herst.-Nr.	Farbe	Höhe mm	Breite mm	Werkstoff	VPE/Stk.	Art.-Nr.
VX 8640.007	schwarz	100	1200	Stahl	1	024 414 75
VX 8640.005	schwarz	100	1000	Stahl	1	024 414 74
VX 8640.003	schwarz	100	800	Stahl	1	024 414 26
VX 8640.002	schwarz	100	600	Stahl	1	024 414 72



Sockel, 200 hoch

Sockel-System VX Sockel

Herst.-Nr.	Farbe	Höhe mm	Breite mm	Werkstoff	VPE/Stk.	Art.-Nr.
VX 8640.025	schwarz	200	1200	Stahl	1	024 414 77
VX 8640.024	schwarz	200	1000	Stahl	1	024 313 67
VX 8640.023	schwarz	200	800	Stahl	1	024 414 76
VX 8640.022	schwarz	200	600	Stahl	1	024 413 13



Sockel-Blende

VX Sockel-Blende, belüftet, Stahlblech

Werkstoff: Stahl

Herst.-Nr.	Farbe	Höhe mm	Geeignet für Gehäusebautiefe mm	Geeignet für Kabelrangierung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
VX 8620.091	schwarz	100	800	nein	1	024 314 00
VX 8620.090	schwarz	100	600	nein	1	024 313 99



Dachaufbau-Kühlgerät

SK IT Dachaufbau-Kühlgerät, Zur Kühlung von IT Equipment, Regelung nach der Zulufttemperatur, BHT: 597x417x895 mm, 230 V, 1~, 50 Hz

Herst.-Nr.	Ausführung	Spannungsart	Funktion Master/Slave	Mit Temperaturregelung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
SK 3301800	Luft/Luft	AC	nein	nein	1	014 498 85



Lüftereinheiten

SK Lüftermodul 100-240 V, 50-60Hz, drehzahl geregelt, 280 m³/h, für VX IT, RAL 7035

Herst.-Nr.	Anzahl der Lüfter	VPE/Stk.	Art.-Nr.
SK 5503.010	3	1	224 255 61
SK 5503.020	6	1	224 255 62

Lüftererweiterung für Lüftermodule

Lüftererweiterungssatz drehzahlg.190m³/h

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
SK7990.000	1	224 259 13



Bodenbleche 800 breit

VX IT Bodenblech mehrteilig, geschlossen, Stahlblech

Herst.-Nr.	Breite mm	Tiefe mm	Werkstoff	VPE/Stk.	Art.-Nr.
VX 5301347	800	1200	Metall	1	224 226 88
VX 5301344	800	1000	Metall	1	224 226 87
VX 5301337	800	800	Metall	1	224 226 84
VX 5301336	800	600	Metall	1	224 226 83



Bodenbleche 600 breit

VX IT Bodenblech mehrteilig, geschlossen, Stahlblech

Herst.-Nr.	Breite mm	Tiefe mm	Werkstoff	VPE/Stk.	Art.-Nr.
VX 5301341	600	1200	Metall	1	224 226 86
VX 5301338	600	1000	Metall	1	224 226 85



Doppellenkrollen

DK Doppel-Lenkrollen, M12, je 2 mit/ohne Feststeller

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	RAL-Nummer	Werkstoff	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 7495.000	schwarz	sonstige	EV000206	sonstige	1	224 343 37



Standschrank 19", 600 breit

PX Netzwerkschrank

Stabiles verschraubtes Grundgestell, einfach zerlegbar, Seitenwände verschraubt und optional abschließbar, Verkleidungsteile innenliegend, ESG Sicht Fronttür, **geschlossene Rücktür**, Türen mit Schwenkhebel und 1-Punkt-Verriegelung mit Profilhalbzylinder Schließung EK333, Schließung austauschbar durch standard DIN Profilhalbzylinder, 4 Stk. Nivellierfüße, 19" vorne und hinten, Dach vorbereitet für Kabeleinführung hinten für Bürstenleisten und bis zu sechs Lüfter (T 600 = 4 Lüfter, ab T 800 = 6 Lüfter), Belastbarkeit 750 kg statisch, Grundgestell 1,50 mm Stahlblech, Verkleidungsteile 0,75 mm Stahlblech, Sichteinsatz Einscheibensicherheitsglas 3,00 mm, Grundgestell und Verkleidungsteile pulverbeschichtet RAL 7035 Lichtgrau

Breite: 600 mm, Schutzart (IP): IP20

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl HE	Höhe mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
B75612061222	grau	25	1200	600	1	224 219 44
B75612081222	grau	25	1200	800	1	224 219 45
B75612101222	grau	25	1200	1000	1	224 219 43
B75620061222	grau	43	2000	600	1	224 219 47
B75620081222	grau	43	2000	800	1	224 219 48
B75620101222	grau	43	2000	1000	1	224 219 46



Standschrank 19", 600 breit

PX Netzwerkschrank

Stabiles verschraubtes Grundgestell, einfach zerlegbar, Seitenwände und Rückwand verschraubt und optional abschließbar, Verkleidungsteile innenliegend, ESG Sicht Fronttür, **geschlossene Rückwand**, Türen mit Schwenkhebel und 1-Punkt-Verriegelung mit Profilhalbzylinder Schließung EK333, Schließung austauschbar durch standard DIN Profilhalbzylinder, 4 Stk. Nivellierfüße, 19" vorne und hinten, Dach vorbereitet für Kabeleinführung hinten für Bürstenleisten und bis zu sechs Lüfter (T 600 = 4 Lüfter, ab T 800 = 6 Lüfter), Belastbarkeit 750 kg statisch, Grundgestell 1,50 mm Stahlblech, Verkleidungsteile 0,75 mm Stahlblech, Sichteinsatz Einscheibensicherheitsglas 3,00 mm, Grundgestell und Verkleidungsteile pulverbeschichtet RAL 7035 Lichtgrau

Breite: 600 mm, Schutzart (IP): IP20

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl HE	Höhe mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
B75612061722	grau	25	1200	600	1	224 219 63
B75620061722	grau	43	2000	600	1	224 219 65
B75620081722	grau	43	2000	800	1	224 219 66



Standschrank 19", 600 breit

PX Netzwerkschrank

Stabiles verschraubtes Grundgestell, einfach zerlegbar, Seitenwände und Rückwand verschraubt und optional abschließbar, Verkleidungsteile innenliegend, ESG Sicht Fronttür, **geschlossene Rückwand**, Türen mit Schwenkhebel und 1-Punkt-Verriegelung mit Profilhalbzylinder Schließung EK333, Schließung austauschbar durch standard DIN Profilhalbzylinder, 4 Stk. Nivellierfüße, 19" vorne, Dach vorbereitet für Kabeleinführung hinten für Bürstenleisten und bis zu sechs Lüfter (T 600 = 4 Lüfter, ab T 800 = 6 Lüfter), Belastbarkeit 750 kg statisch, Grundgestell 1,50 mm Stahlblech, Verkleidungsteile 0,75 mm Stahlblech, Sichteinsatz Einscheibensicherheitsglas 3,00 mm, Grundgestell und Verkleidungsteile pulverbeschichtet RAL 7035 Lichtgrau

Breite: 600 mm, Schutzart (IP): IP20

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl HE	Höhe mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
B75612061721	grau	25	1200	600	1	224 219 55
B75620061721	grau	43	2000	600	1	224 219 57
B75620081721	grau	43	2000	800	1	224 219 58



Standschrank 19", 800 breit

PX Netzwerkschrank

Stabiles verschraubtes Grundgestell, einfach zerlegbar, Seitenwände verschraubt und optional abschließbar, Verkleidungsteile innenliegend, ESG Sicht Fronttür, **geschlossene Rücktür**, Türen mit Schwenkhebel und 1-Punkt-Verriegelung mit Profilhalbzylinder Schließung EK333, Schließung austauschbar durch standard DIN Profilhalbzylinder, 4 Stk. Nivellierfüße, **19" vorne und hinten**, Dach vorbereitet für drei Kabeleinführungen hinten und seitlich für Bürstenleisten und bis zu sechs Lüfter (T 600 = 4 Lüfter, ab T 800 = 6 Lüfter), Belastbarkeit 750 kg statisch, Grundgestell 1,50 mm Stahlblech, Verkleidungsteile 0,75 mm Stahlblech, Sichteinsatz Einscheibensicherheitsglas 3,00 mm, Grundgestell und Verkleidungsteile pulverbeschichtet RAL 7035 Lichtgrau

Breite: 800 mm, Schutzart (IP): IP20

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl HE	Höhe mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
B75812061222	grau	25	1200	600	1	224 219 50
B75812081222	grau	25	1200	800	1	224 219 51
B75812101222	grau	25	1200	1000	1	224 219 49
B75816081222	grau	34	1600	800	1	224 236 67
B75820061222	grau	43	2000	600	1	224 219 53
B75820081222	grau	43	2000	800	1	224 219 54
B75820101222	grau	43	2000	1000	1	224 219 52



Standschrank 19", 800 breit

PX Netzwerkschrank

Stabiles verschraubtes Grundgestell, einfach zerlegbar, Seitenwände und Rückwand verschraubt und optional abschließbar, Verkleidungsteile innenliegend, ESG Sicht Fronttür, **geschlossene Rückwand**, Türen mit Schwenkhebel und 1-Punkt-Verriegelung mit Profilhalbzylinder Schließung EK333, Schließung austauschbar durch standard DIN Profilhalbzylinder, 4 Stk. Nivellierfüße, **19" vorne und hinten**, Dach vorbereitet für drei Kabeleinführungen hinten und seitlich für Bürstenleisten und bis zu sechs Lüfter (T 600 = 4 Lüfter, ab T 800 = 6 Lüfter), Belastbarkeit 750 kg statisch, Grundgestell 1,50 mm Stahlblech, Verkleidungsteile 0,75 mm Stahlblech, Sichteinsatz Einscheibensicherheitsglas 3,00 mm, Grundgestell und Verkleidungsteile pulverbeschichtet RAL 7035 Lichtgrau

Breite: 800 mm, Schutzart (IP): IP20

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl HE	Höhe mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
B75812081722	grau	25	1200	800	1	224 219 68
B75820061722	grau	43	2000	600	1	224 219 69
B75820081722	grau	43	2000	800	1	224 219 70



Standschrank 19", 800 breit

PX Netzwerkschrank

Stabiles verschraubtes Grundgestell, einfach zerlegbar, Seitenwände verschraubt und optional abschließbar, Verkleidungsteile innenliegend, ESG Sicht Fronttür mit 1-Punkt-Verriegelung, **geschlossene Rücktür zweiflüglig** mit 2-Punkt-Verriegelung, Türen mit Schwenkhebel und Profilhalbzylinder Schließung EK333, Schließung austauschbar durch standard DIN Profilhalbzylinder, 4 Stk. Nivellierfüße, **19" vorne und hinten**, Dach vorbereitet für Kabeleinführung hinten für Bürstenleisten und sechs Lüfter, Belastbarkeit 750 kg statisch, Grundgestell 1,50 mm Stahlblech, Verkleidungsteile 0,75 mm Stahlblech, Sichteinsatz Einscheibensicherheitsglas 3,00 mm, Grundgestell und Verkleidungsteile pulverbeschichtet RAL 7035 Lichtgrau

Breite: 800 mm, Schutzart (IP): IP20

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl HE	Höhe mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
B75820081422	grau	43	2000	800	1	224 236 35
B75820101422	grau	43	2000	1000	1	224 236 34



Standschrank 19", 800 breit

PX Netzwerkschrank, ohne Seitenwände

Stabiles verschraubtes Grundgestell, einfach zerlegbar, Verkleidungsteile innenliegend, ESG Sicht Fronttür mit 1-Punkt-Verriegelung, **geschlossene Rücktür zweiflüglig** mit 2-Punkt-Verriegelung, Türen mit Schwenkhebel und Profilhalbzylinder Schließung EK333, Schließung austauschbar durch standard DIN Profilhalbzylinder, 4 Stk. Nivellierfüße, **19" vorne und hinten**, Dach vorbereitet für Kabeleinführung hinten für Bürstenleisten und sechs Lüfter, Belastbarkeit 750 kg statisch, Grundgestell 1,50 mm Stahlblech, Verkleidungsteile 0,75 mm Stahlblech, Sichteinsatz Einscheibensicherheitsglas 3,00 mm, Grundgestell und Verkleidungsteile pulverbeschichtet RAL 7035 Lichtgrau

Breite: 800 mm, Schutzart (IP): IP20

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl HE	Höhe mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
B75820081402	grau	43	2000	800	1	224 236 33
B75820101402	grau	43	2000	1000	1	224 236 32



Standschrank 19", 800 breit

PX Netzwerkschrank

Stabiles verschraubtes Grundgestell, einfach zerlegbar, Seitenwände und Rückwand verschraubt und optional abschließbar, Verkleidungsteile innenliegend, ESG Sicht Fronttür, **geschlossene Rückwand**, Türen mit Schwenkhebel und 1-Punkt-Verriegelung mit Profilhalbzylinder Schließung EK333, Schließung austauschbar durch standard DIN Profilhalbzylinder, 4 Stk. Nivellierfüße, **19" vorne**, Dach vorbereitet für drei Kabeleinführungen hinten und seitlich für Bürstenleisten und bis zu sechs Lüfter (T 600 = 4 Lüfter, ab T 800 = 6 Lüfter), Belastbarkeit 750 kg statisch, Grundgestell 1,50 mm Stahlblech, Verkleidungsteile 0,75 mm Stahlblech, Sichteinsatz Einscheibensicherheitsglas 3,00 mm, Grundgestell und Verkleidungsteile pulverbeschichtet RAL 7035 Lichtgrau

Tiefe: 800 mm, Schutzart (IP): IP20

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl HE	Höhe mm	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
B75820081721	grau	43	2000	800	1	224 219 62



Standschrank 19", 600 breit

PX Serverschrank

Stabiles verschraubtes Grundgestell, einfach zerlegbar, Seitenwände verschraubt und optional abschließbar, Verkleidungsteile innenliegend, **Front- und Rücktür passiv belüftet (freier Querschnitt 64,7%)**, Türen mit Schwenkhebel und 1-Punkt-Verriegelung mit Profilhalbzylinder Schließung EK333, Schließung austauschbar durch standard DIN Profilhalbzylinder, 4 Stk. Nivellierfüße, **19" vorne und hinten**, Dach vorbereitet für drei Kabeleinführungen hinten für Bürstenleisten und sechs Lüfter, Belastbarkeit 750 kg statisch, Grundgestell 1,50 mm Stahlblech, Verkleidungsteile 0,75 mm Stahlblech, Grundgestell und Verkleidungsteile pulverbeschichtet RAL 7035 Lichtgrau

Tiefe: 1000 mm, Schutzart (IP): IP20

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl HE	Höhe mm	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
B70612103322	grau	25	1200	600	1	224 219 71
B70620103322	grau	43	2000	600	1	224 219 72

Edge Computing – Dezentrale Kompaktrechenzentren auf kleinstem Raum



Edge Rack Typ 1



Edge Row Typ 2



Edge Row Typ 3



Edge Row Typ 4

Im Gegensatz zum „Cloud Computing“ beschreibt der Begriff „**Edge Computing**“ eine dezentrale Datenverarbeitung direkt am Rand eines Netzwerks. Hierbei werden die an ihrem Entstehungsort erfassten Daten von in unmittelbarer Nähe installierten Geräten, bzw. Servern erfasst und verarbeitet. **Edge Computing** bildet somit eine Grundlage für IoT-Technologien, Datenverarbeitung im Industrie-4.0-Umfeld, sowie für 5G-Anwendungen.

- **SCHÄFER IS-1 Edge Rack Typ 1**, Einzellösung für IT-Lasten bis 10 kW, max. 34 HE nutzbare Höheneinheiten
- **SCHÄFER IS-1 Edge Row Typ 2**, Zweischranklösung für IT-Lasten bis 15 kW, max. 79 HE nutzbare Höheneinheiten
- **SCHÄFER IS-1 Edge Row Typ 3**, Dreischranklösung für IT-Lasten bis 20 kW, max. 132 HE nutzbare Höheneinheiten
- **SCHÄFER IS-1 Edge Row Typ 4**, Vierschranklösung für IT-Lasten bis 30 kW, max. 187 HE nutzbare Höheneinheiten
- Betriebsfertiges Micro Data Center, eine Komplettlösung die in kürzester Zeit zur Verfügung steht
- Sie benötigen keinen speziellen IT-Raum, die Zellenlösung kann in einem gewöhnlichen Raum platzsparend aufgestellt werden
- 100 % Wasserkühlung, zertifiziert nach dem Blauen Engel, unterstützt gesetzliche Vorgaben bezüglich F-Gase Verordnung
- Kein spezielles Fachwissen notwendig, klar definierte Schnittstellen für Strom, Kühlung und Daten





Standschrank 19", 800 breit

PX Serverschrank

Stabiles verschraubtes Grundgestell, einfach zerlegbar, Seitenwände verschraubt und optional abschließbar, Verkleidungsteile innenliegend, **Front- und Rücktür passiv belüftet (freier Querschnitt 64,7%)**, Türen mit Schwenkhebel und 1-Punkt-Verriegelung mit Profilhalbzylinder Schließung EK333, Schließung austauschbar durch standard DIN Profilhalbzylinder, 4 Stk. Nivellierfüße, 19" vorne und hinten, Dach vorbereitet für drei Kabeleinführungen hinten und seitlich für Bürstenleisten und sechs Lüfter, Belastbarkeit 750 kg statisch, Grundgestell 1,50 mm Stahlblech, Verkleidungsteile 0,75 mm Stahlblech, Grundgestell und Verkleidungsteile pulverbeschichtet RAL 7035 Lichtgrau

Breite: 800 mm, Schutzart (IP): IP20

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl HE	Höhe mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
B70812103322	grau	25	1200	1000	1	224 219 73
B70820103322	grau	43	2000	1000	1	224 219 74
B70820123322	grau	43	2000	1200	1	224 236 66



Standschrank 19", 800 breit

PX Serverschrank

Stabiles verschraubtes Grundgestell, einfach zerlegbar, Seitenwände verschraubt und optional abschließbar, Verkleidungsteile innenliegend, **Front- und Rücktür passiv belüftet (freier Querschnitt 64,7%)**, Fronttür mit 1-Punkt-Verriegelung, Rücktür zweiflügelig mit 2-Punkt-Verriegelung, Türen mit Schwenkhebel und Profilhalbzylinder Schließung EK333, Schließung austauschbar durch standard DIN Profilhalbzylinder, 4 Stk. Nivellierfüße, 19" vorne und hinten, Dach vorbereitet für drei Kabeleinführungen hinten und seitlich für Bürstenleisten und sechs Lüfter, Belastbarkeit 750 kg statisch, Grundgestell 1,50 mm Stahlblech, Verkleidungsteile 0,75 mm Stahlblech, Grundgestell und Verkleidungsteile pulverbeschichtet RAL 7035 Lichtgrau

Breite: 800 mm, Schutzart (IP): IP20

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl HE	Höhe mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
B70820103622	grau	43	2000	1200	1	224 236 28
B70820123622	grau	43	2000	1000	1	224 236 65



Standschrank 19", 570 breit

NT-Mini-Racks

Hochwertiges Stahlgehäuse mit kompletter Grundausstattung. Optimale Zugänglichkeit für schnelle Installation. Nach Aufschließen der Tür können Seitenwände einfach nach vorne heraus gezogen werden. So ist das Gehäuse von 3 Seiten problemlos zugänglich Installationsfertig montiert mit Glas- oder Stahl-Fronttür inkl. Schloss, mit 19" Lochwinkeln vorne, Kabeleinführung durch Boden und Rückwand. Speziell für kleinere Netzwerke, Unterverteilungen und Etagenverteiler wurde das **NT Mini Rack** für die Standmontage entwickelt.

Die NT Mini Racks sind mit 3 kg pro Höheneinheit belastbar. Nutzbares Innenmaß: 545 mm

Lieferumfang: 1 x Grundgehäuse mit 2 Bürstenleisten, 1 x Tür mit Schloss u. Scharnierbefestigung, 2 x Seitenwände, passiv belüftet, 2 x 19" Lochwinkel, vorn, 4 Stellfüße, Erdungssatz, beigelegt

Breite: 570 mm, Tiefe: 600 mm, Schutzart (IP): IP20

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Anzahl HE	Höhe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
7318680	grau	Sichttür vorne mit Schloss	18	910	1	224 106 90
		Stahlblechtür passiv belüftet mit Schloss				
7318690	grau	Tür perforiert	18	910	1	224 106 91



Sockel, 600 breit

PX Sockel

Material/Oberfl.: Stahlblech, pulverbesch. Farbe: RAL 7035 Lichtgrau Stationärer Sockel. Sockelblenden in Tiefe und Breite abnehmbar zur Kabelführung, oder Verrohrung unterhalb des Schrankes. Sockelblenden vorne und hinten passiv belüftet. Inkl. Stellfüßen zur Nivellierung

Herst.-Nr.	Farbe	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
703060600	grau	100	600	600	1	224 219 35
703060800	grau	100	600	800	1	224 219 36
703061000	grau	100	600	1000	1	224 219 34



Sockel, 800 breit

PX Sockel

Material/Oberfl.: Stahlblech, pulverbesch. Farbe: RAL 7035 Lichtgrau Stationärer Sockel. Sockelblenden in Tiefe und Breite abnehmbar zur Kabelführung, oder Verrohrung unterhalb des Schrankes. Sockelblenden vorne und hinten passiv belüftet. Inkl. Stellfüßen zur Nivellierung

Herst.-Nr.	Farbe	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
703080600	grau	100	800	600	1	224 219 38
703080800	grau	100	800	800	1	224 219 39
703081000	grau	100	800	1000	1	224 219 37
703081200	grau	100	800	1200	1	224 236 61



Aktivlüfterset

Aktivlüfterset

2 Stück mit Schutzgitter und Kabelsatz, Luftleistung pro Lüfter (freiblasend) 162/195 m³/Std., bei 50/60 Hz, Temperaturbereich -20°C bis +70°C.

Volumenstrom, freiblasend: 195 m³/h, Ausgeführt als Einschublüfter: nein, Anzahl der Lüfter: 2, Dachlüfter: ja

Herst.-Nr.	Bemessungsleistung W	Spannungsart	Mit Filter	Betriebsspannung bei AC 50 Hz V	VPE/Stk.	Art.-Nr.
7719300	22	AC	nein	230 - 230	1	224 077 89



Netzanschlussleitung

Für die Verkabelung von Aktivlüftern, Kabel 3 x 0,75 mm², Länge 2,0 m mit Schukowinkelstecker und mit Kaltgerätestecker C13

Nennspannung: 230 - 230 V

Herst.-Nr.	Mantel-Farbe	Länge m	Anschluss 1	Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
6763200	schwarz	2,0	SCHUKO-Stecker, rechteckig	Kaltgerätebuchse gerade	1	224 028 24



Thermostat

Thermostat für Lüfterregelung

Einstellbereich: 0 Grad C bis +60 Grad C Schaltleistung: max. 6A/ 230 VAC Funkenstörgrad: N Schutzart: IP 30 Zur Temperaturregelung mit Aktivlüftern im Schrankdach. Plug & Play - komplett vorverdrahtet (in Verb. mit IS-1 Aktivlüfterset 230V - 7719305) Hinweis: wenn nicht vorhanden, bitte Netzanschlussleitung (Art.Nr.: 6763200) separat bestellen. bestehend aus: 1 Thermostat 1 Anschlussbox Montagematerial Lieferzustand: verpackt

Herst.-Nr.	Bemessungsspannung V	Bemessungsstrom In A	Einstellbereich Temperatur °C	Mit Digital-Anzeige	VPE/Stk.	Art.-Nr.
6763000	230	6	0 - 60	nein	1	224 028 23



Bodenbleche

PX Bodenblech

Material/Oberfl.: Stahlblech, verzinkt Mehrteiliges, geschlossenens Bodenmodul zum Verschließen des Rackbodens. Mit rückseitiger Kabeleinführung und Bürstenleisten

Herst.-Nr.	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
704060600	600	1	224 219 23
704060800	800	1	224 219 24
704061000	1000	1	224 219 22



Standschrank 19", 600 breit

DeltaS 19" Standschrank, 600 mm breit, 600 mm tief

- Glastür vorn mit Scharnieren und abschließbarem Schwenkebelgriff. Auf Wunsch kann auch eine Vollblech- oder perforierte Tür geliefert werden. Die Konstruktion ermöglicht ein Öffnen der Tür um 180° sowie deren einfache Demontage und Montage mit Rechts- oder Linksanschlag
- Abnehmbare und abschließbare Seiten- und Rückwände mit der gleichen Schließung wie die Fronttür
- Kabeldurchführungen am oberen und unteren Rand der Rückwand, in Boden und Dach des Verteilers. Alle Durchführungen sind mit Ausbrechbaren Blindplatten verblendet. Die Fläche für die Kabeldurchführungen wurde auf 333 cm² vergrößert
- 2 Paar tiefenverstellbare vertikale Montageleisten, vormontiert
- Öffnungen für die Belüftungseinheiten befinden sich im Verteilerboden und -dach. Die Öffnung Boden und im Dach ist jeweils eine Ausbrechbare Verblendung
- Rahmengestell 1,5 mm Stahlblech, 4fach gekantet
- Einklebbare Blindplatte mit Staubschutzbürste
- Perforation im unteren und oberen Teil für eine natürliche Belüftung
- Komplettes Erdungssystem für die einzelnen Verteilerteile
- Beipack mit 16 x Käfigmuttern und Schrauben M6 x 16, Bürstenleiste und Nivelierfüße
- Auf Anfrage auch in schwarz Lieferbar

Tiefe: 600 mm, Schutzart (IP): IP20, Mit Sockel: nein, Oberfläche: pulverbeschichtet, Werkstoff: Stahl, RAL-Nummer: 7035, Mit Dachblech: ja, Zerlegbar: nein, Mit Seitenwänden: ja, Mit Fronttür: ja, Ausführung der Profilschiene: verkröpft, Anzahl der Türen: 1, Art der Lüftung: passiv, Mit rückseitiger Tür: nein, Montage-Ebene: vorne und hinten, Mit Erdung: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl HE	Höhe mm	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RMA-15-A66-CAX-A1	grau	15	770	600	1	224 900 51
RMA-18-A66-CAX-A1	grau	18	900	600	1	224 900 52
RMA-22-A66-CAX-A1	grau	22	1080	600	1	224 900 53
RMA-27-A66-CAX-A1	grau	27	1300	600	1	224 900 54
RMA-32-A66-CAX-A1	grau	32	1525	600	1	224 900 55
RMA-37-A66-CAX-A1	grau	37	1750	600	1	224 900 56
RMA-42-A66-CAX-A1	grau	42	1970	600	1	224 900 57
RMA-45-A66-CAX-A1	grau	45	2105	600	1	224 900 58



Standschrank 19", 600 breit

DeltaS 19" Standschrank, 600 mm breit, 800 mm tief

Tiefe: 800 mm, Schutzart (IP): IP20, Mit Sockel: nein

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl HE	Höhe mm	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RMA-15-A68-CAX-A1	grau	15	770	600	1	224 036 27
RMA-18-A68-CAX-A1	grau	18	900	600	1	224 036 28
RMA-22-A68-CAX-A1	grau	22	1080	600	1	224 036 29
RMA-27-A68-CAX-A1	grau	27	1300	600	1	224 036 30
RMA-32-A68-CAX-A1	grau	32	1525	600	1	224 036 31
RMA-37-A68-CAX-A1	grau	37	1750	600	1	224 036 32
RMA-42-A68-CAX-A1	grau	42	1970	600	1	224 036 33
RMA-45-A68-CAX-A1	grau	45	2105	600	1	224 036 34



Standschrank 19", 600 breit

DeltaS 19" Standschrank, 600 mm breit, 1000 mm tief

Tiefe: 1000 mm, Schutzart (IP): IP20, Mit Sockel: nein

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl HE	Höhe mm	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RMA-15-A61-CAX-A1	grau	15	770	600	1	224 036 48
RMA-18-A61-CAX-A1	grau	18	900	600	1	224 036 50
RMA-22-A61-CAX-A1	grau	22	1080	600	1	224 036 51
RMA-27-A61-CAX-A1	grau	27	1300	600	1	224 036 53
RMA-32-A61-CAX-A1	grau	32	1525	600	1	224 036 54
RMA-37-A61-CAX-A1	grau	37	1750	600	1	224 036 55
RMA-42-A61-CAX-A1	grau	42	1970	600	1	224 036 57
RMA-45-A61-CAX-A1	grau	45	2105	600	1	224 036 58





Standschrank 19", 600 breit

DeltaS 19" Standschrank, 600 mm breit, 1200 mm tief

Tiefe: 1200 mm, Schutzart (IP): IP20, Mit Sockel: nein

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl HE	Höhe mm	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RMA-15-A62-CAX-A1	grau	15	770	600	1	224 121 56
RMA-18-A62-CAX-A1	grau	18	900	600	1	224 121 57
RMA-22-A62-CAX-A1	grau	22	1080	600	1	224 121 58
RMA-27-A62-CAX-A1	grau	27	1300	600	1	224 121 59
RMA-32-A62-CAX-A1	grau	32	1525	600	1	224 121 60
RMA-37-A62-CAX-A1	grau	37	1750	600	1	224 121 61
RMA-42-A62-CAX-A1	grau	42	1970	600	1	224 121 62
RMA-45-A62-CAX-A1	grau	45	2105	600	1	224 121 63
RMA-47-A62-CAX-A1	grau	47	2200	600	1	224 121 64



Standschrank 19", 800 breit

DeltaS 19" Standschrank, 800 mm breit, 600 mm tief

Tiefe: 600 mm, Schutzart (IP): IP20, Mit Sockel: nein

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl HE	Höhe mm	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RMA-15-A86-CAX-A1	grau	15	770	800	1	224 036 59
RMA-18-A86-CAX-A1	grau	18	900	800	1	224 036 62
RMA-22-A86-CAX-A1	grau	22	1080	800	1	224 036 63
RMA-27-A86-CAX-A1	grau	27	1300	800	1	224 036 64
RMA-32-A86-CAX-A1	grau	32	1525	800	1	224 036 66
RMA-37-A86-CAX-A1	grau	37	1750	800	1	224 036 67
RMA-42-A86-CAX-A1	grau	42	1970	800	1	224 036 68
RMA-45-A86-CAX-A1	grau	45	2105	800	1	224 036 69



Standschrank 19", 800 breit

DeltaS 19" Standschrank, 800 mm breit, 800 mm tief

Tiefe: 800 mm, Schutzart (IP): IP20, Mit Sockel: nein

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl HE	Höhe mm	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RMA-15-A88-CAX-A1	grau	15	770	800	1	224 900 59
RMA-18-A88-CAX-A1	grau	18	900	800	1	224 900 60
RMA-22-A88-CAX-A1	grau	22	1080	800	1	224 900 61
RMA-27-A88-CAX-A1	grau	27	1300	800	1	224 900 62
RMA-32-A88-CAX-A1	grau	32	1525	800	1	224 900 63
RMA-37-A88-CAX-A1	grau	37	1750	800	1	224 900 64
RMA-42-A88-CAX-A1	grau	42	1970	800	1	224 094 45
RMA-45-A88-CAX-A1	grau	45	2105	800	1	224 900 65



Standschrank 19", 800 breit

DeltaS 19" Standschrank, 800 mm breit, 1000 mm tief

Tiefe: 1000 mm, Schutzart (IP): IP20, Mit Sockel: nein

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl HE	Höhe mm	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RMA-15-A81-CAX-A1	grau	15	770	800	1	224 900 74
RMA-18-A81-CAX-A1	grau	18	900	800	1	224 900 75
RMA-22-A81-CAX-A1	grau	22	1080	800	1	224 900 76
RMA-27-A81-CAX-A1	grau	27	1300	800	1	224 900 77
RMA-32-A81-CAX-A1	grau	32	1525	800	1	224 900 78
RMA-37-A81-CAX-A1	grau	37	1750	800	1	224 900 79
RMA-42-A81-CAX-A1	grau	42	1970	800	1	224 900 80
RMA-45-A81-CAX-A1	grau	45	2105	800	1	224 900 81



Standschrank 19", 800 breit

DeltaS 19" Standschrank, 800 mm breit, 1200 mm tief

Tiefe: 1200 mm, Schutzart (IP): IP20, Mit Sockel: nein

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl HE	Höhe mm	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RMA-15-A82-CAX-A1	grau	15	770	800	1	224 121 65
RMA-18-A82-CAX-A1	grau	18	900	800	1	224 121 66
RMA-22-A82-CAX-A1	grau	22	1080	800	1	224 121 67
RMA-27-A82-CAX-A1	grau	27	1300	800	1	224 121 68
RMA-32-A82-CAX-A1	grau	32	1525	800	1	224 121 69
RMA-37-A82-CAX-A1	grau	37	1750	800	1	224 121 70
RMA-42-A82-CAX-A1	grau	42	1970	800	1	224 121 71
RMA-45-A82-CAX-A1	grau	45	2105	800	1	224 121 72
RMA-47-A82-CAX-A1	grau	47	2200	800	1	224 121 73



Standschrank 19", 600 breit

Delta/RDA 19" Serverschrank IP20, 600 mm breit

Geschweißter Standschrank für Belastung 1500 kg in Stahlblechausführung, komplett geschlossen, Schutzgrad IP20, Blechtür vorn Sicherheitsglas, Ergoform Griff und Sicherheitseinsatz mit Sicherheitsschloss, abnehmbare Vollblech- Seitenwände, abnehmbare Rückwände, alle Teile zusammengeerdet, Sternpunkt vormontiert, Bodenblech mit verblenden Kabeldurchführungen vormontiert, zwei Paar vertikale Montageschienen, verzinkt. Auf Anfrage auch in schwarz Lieferbar. Die aktive Belüftung wird mittels der Standardbelüftungseinheit erreicht). Der RDA verfügt über Montageöffnung zur einfachen Anreihung von Schränken. Er kann mit Triton-Verteilern (RMA, RZA, RHA) kombiniert werden.

Im Beipack: 16 St. Käfigmuttern mit Schrauben und Scheiben, Seitenwandschlüssel 2x, Türschlüssel 2x

Breite: 600 mm, Schutzart (IP): IP20, Mit Sockel: nein

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl HE	Höhe mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RDA-42-A68-CAX-A1	grau	42	1970	800	1	224 119 93
RDA-45-A68-CAX-A1	grau	45	2105	800	1	224 119 94
RDA-42-A61-CAX-A1	grau	42	1970	1000	1	224 119 95
RDA-45-A61-CAX-A1	grau	45	2105	1000	1	224 119 96



Standschrank 19", 800 breit

Delta/RDA 19" Serverschrank IP20, 800 mm breit

Breite: 800 mm, Schutzart (IP): IP20, Mit Sockel: nein

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl HE	Höhe mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RDA-42-A88-CAX-A1	grau	42	1970	800	1	224 119 97
RDA-45-A88-CAX-A1	grau	45	2105	800	1	224 119 98
RDA-42-A81-CAX-A1	grau	42	1970	1000	1	224 119 99
RDA-45-A81-CAX-A1	grau	45	2105	1000	1	224 120 00



Standschrank 19", 600 breit

Delta/RTA 19" Serverschrank IP20, 600 mm breit, 600 mm tief

Schutzgrad IP20, Tragkraft **1200kg/1500kg**

Bestandteil des Verteilers sind 4 verstellbare vertikale Rasterschienen für die Montage der Komponenten (6 in Verteilern, die tiefer als 800 mm sind).

Verteilerkonstruktion:

- geschweißter Stahlrahmen mit abnehmbaren Wänden
- Ein- bzw. Zweiflügeltüren in den Ausführungen als Vollblech-, perforierte
- Vorbereitung für die Montage von vertikalen Kabelführungspanels und Steckdosenleisten, einschließlich Befestigungen, am Rahmen
- Vorbereitung für eine einfache Anreihung von Schränken
- Die A5- und A7-Ausführungen haben auch in den Ständern verblendete Kabeleinführungen für eine einfache Kabelführung zwischen den Verteilern.

Die zulässige Belastbarkeit der einzelnen Türen beträgt max. 20 Kg. Diese Schränke sind für den Einbau von Daten- und Telekommunikationsanlagen und ihrer Verteilersysteme bestimmt.

Der Verteilerrahmen sowie alle abnehmbaren Teile (Seiten- und Rückwände, Türen, ...) sind mit Erdungskabeln verbunden, die während der gesamten Nutzungsdauer des Schrankes ordnungsgemäß befestigt und eingesteckt sein müssen. Im Boden des Verteilers befindet sich eine M8-Schraube als Haupterdungspunkt. Kabeleinführungen mit herausbrechbaren Abdeckungen befinden sich oben und unten

Herst.-Nr.	Anzahl HE	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RTA-45-A66-CAX-A1	45	2105	600	600	1	224 205 40
RTA-47-A66-CAX-A1	47	2200	600	600	1	224 205 41
RTA-37-A66-CAX-A1	37	1750	600	600	1	224 205 38
RTA-42-A66-CAX-A1	42	1970	600	600	1	224 205 39



Standschrank 19", 600 breit

Delta/RTA 19" Serverschrank IP20, 600 mm breit, 800 mm tief

Herst.-Nr.	Anzahl HE	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RTA-37-A68-CAX-A1	37	1750	600	800	1	224 205 46
RTA-42-A68-CAX-A1	42	1970	600	800	1	224 205 47
RTA-45-A68-CAX-A1	45	2105	600	800	1	224 205 48
RTA-47-A68-CAX-A1	47	2200	600	800	1	224 205 49



Standschrank 19", 600 breit

Delta/RTA 19" Serverschrank IP20, 600 mm breit, 1000 mm tief

Herst.-Nr.	Anzahl HE	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RTA-37-A61-CAX-A1	37	1750	600	1000	1	224 205 54
RTA-42-A61-CAX-A1	42	1970	600	1000	1	224 205 55
RTA-45-A61-CAX-A1	45	2105	600	1000	1	224 205 56
RTA-47-A61-CAX-A1	47	2200	600	1000	1	224 205 57



Standschrank 19", 600 breit

Delta/RTA 19" Serverschrank IP20, 600 mm breit, 1200 mm tief

Herst.-Nr.	Anzahl HE	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RTA-37-A62-CAX-A1	37	1750	600	1200	1	224 205 62
RTA-42-A62-CAX-A1	42	1970	600	1200	1	224 205 63
RTA-45-A62-CAX-A1	45	2105	600	1200	1	224 205 64
RTA-47-A62-CAX-A1	47	2200	600	1200	1	224 205 65

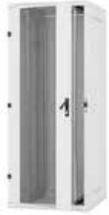




Standschrank 19", 800 breit

Delta/RTA 19" Serverschrank IP20, 800 mm breit, 600 mm tief

Herst.-Nr.	Anzahl HE	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RTA-32-A86-CAX-A1	32	1525	800	600	1	224 205 70
RTA-37-A86-CAX-A1	37	1750	800	600	1	224 205 71
RTA-42-A86-CAX-A1	42	1970	800	600	1	224 205 72
RTA-45-A86-CAX-A1	45	2105	800	600	1	224 205 73
RTA-47-A86-CAX-A1	47	2200	800	600	1	224 205 74



Standschrank 19", 800 breit

Delta/RTA 19" Serverschrank IP20, 800 mm breit, 800 mm tief

Herst.-Nr.	Anzahl HE	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RTA-32-A88-CAX-A1	32	1525	800	800	1	224 205 80
RTA-37-A88-CAX-A1	37	1750	800	800	1	224 205 81
RTA-42-A88-CAX-A1	42	1970	800	800	1	224 205 82
RTA-45-A88-CAX-A1	45	2105	800	800	1	224 205 83
RTA-47-A88-CAX-A1	47	2200	800	800	1	224 205 84



Standschrank 19", 800 breit

Delta/RTA 19" Serverschrank IP20, 800 mm breit, 1000 mm tief

Herst.-Nr.	Anzahl HE	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RTA-32-A81-CAX-A1	32	1525	800	1000	1	224 205 90
RTA-37-A81-CAX-A1	37	1750	800	1000	1	224 205 91
RTA-42-A81-CAX-A1	42	1970	800	1000	1	224 205 92
RTA-45-A81-CAX-A1	45	2105	800	1000	1	224 205 93
RTA-47-A81-CAX-A1	47	2200	800	1000	1	224 205 94



Standschrank 19", 800 breit

Delta/RTA 19" Serverschrank IP20, 800 mm breit, 1200 mm tief

Herst.-Nr.	Anzahl HE	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RTA-32-A82-CAX-A1	32	1525	800	1200	1	224 206 00
RTA-37-A82-CAX-A1	37	1750	800	1200	1	224 206 01
RTA-42-A82-CAX-A1	42	1970	800	1200	1	224 206 02
RTA-45-A82-CAX-A1	45	2105	800	1200	1	224 206 03
RTA-47-A82-CAX-A1	47	2200	800	1200	1	224 206 04



Standschrank 19", 600 breit, IP54

Delta/RDE 19" Serverschrank IP54, 600 mm breit.

Geschweißter Standschrank für Belastung **1500 kg** in Stahlblechausführung, komplett geschlossen und Abgedichtet auf Schutzgrad IP54, vorbereitet für Einsatz der Klimaanlage. Blechtür vorn Sicherheitsglas, Ergoform Griff und Sicherheitseinsatz mit Sicherheitsschloss, abnehmbare Vollblech- Seitenwände, abnehmbare Rückwände, alle Teile zusammengeerdet, Sternpunkt vormontiert, Bodenblech mit verblendeten Kabeldurchführungen vormontiert, zwei Paar vertikale Montagegeschienen, verzinkt. Auf Anfrage auch in schwarz Lieferbar. Der RDE verfügt über Montageöffnung zur einfachen Anreihung von Schränken.

Im Beipack: 16 St. Käfigmuttern mit Schrauben und Scheiben, Seitenwandschlüssel 2x, Türschlüssel 2x

Breite: 600 mm, Schutzart (IP): IP54, Mit Sockel: nein, Oberfläche: pulverbeschichtet, Werkstoff: Stahl, RAL-Nummer: 7035, Mit Dachblech: ja, Zerlegbar: nein, Mit Seitenwänden: ja, Mit Fronttür: ja, Ausführung der Profilschiene: verkröpft, Anzahl der Türen: 1, Art der Lüftung: passiv, Mit rückseitiger Tür: nein, Montage-Ebene: vorne und hinten, Mit Erdung: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl HE	Höhe mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RDE-42-A68-CCX-A1	grau	42	1970	800	1	224 119 85
RDE-45-A68-CCX-A1	grau	45	2105	800	1	224 119 86
RDE-42-A61-CCX-A1	grau	42	1970	1000	1	224 119 87
RDE-45-A61-CCX-A1	grau	45	2105	1000	1	224 119 88



Standschrank 19", 800 breit, IP54

Delta/RDE 19" Serverschrank IP54, 800 mm breit

Breite: 800 mm, Schutzart (IP): IP54, Mit Sockel: nein, Oberfläche: pulverbeschichtet, Werkstoff: Stahl, RAL-Nummer: 7035, Mit Dachblech: ja, Zerlegbar: nein, Mit Seitenwänden: ja, Mit Fronttür: ja, Ausführung der Profilschiene: verkröpft, Anzahl der Türen: 1, Art der Lüftung: passiv, Mit rückseitiger Tür: nein, Montage-Ebene: vorne und hinten, Mit Erdung: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl HE	Höhe mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RDE-42-A88-CCX-A1	grau	42	1970	800	1	224 119 89
RDE-45-A88-CCX-A1	grau	45	2105	800	1	224 119 90
RDE-42-A81-CCX-A1	grau	42	1970	1000	1	224 119 91
RDE-45-A81-CCX-A1	grau	45	2105	1000	1	224 119 92



Standschrank 19", 600 breit, IP54

Delta/RIE 19" Serverschrank IP54, 600 mm breit

Geschweißter Standschrank für Belastung **400 kg**, in Stahlblechausführung, IP 54. Verblendete Kabeldurchführungen im Dach- und Bodenteil. Alle Teile zusammengeerdet. Sternpunkt vormontiert, zwei Paar (ab Schranktiefe 900 mm drei Paar) 19" vertikale Montageschienen, verzinkt, verstellbar. Alle Höheneinheiten an den Montageschienen gekennzeichnet und gegenläufig durchnummeriert

Breite: 600 mm, Schutzart (IP): IP54, Mit Sockel: nein

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl HE	Höhe mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RIE-27-A66-CCX-A1	grau	27	1300	600	1	224 109 75
RIE-32-A66-CCX-A1	grau	32	1525	600	1	224 109 76
RIE-37-A66-CCX-A1	grau	37	1750	600	1	224 109 77
RIE-42-A66-CCX-A1	grau	42	1970	600	1	224 109 78
RIE-32-A68-CCX-A1	grau	32	1525	800	1	224 109 80
RIE-37-A68-CCX-A1	grau	37	1750	800	1	224 109 81
RIE-42-A68-CCX-A1	grau	42	1970	800	1	224 109 82
RIE-27-A61-CCX-A1	grau	27	1300	1000	1	224 109 83
RIE-32-A61-CCX-A1	grau	32	1525	1000	1	224 109 84
RIE-37-A61-CCX-A1	grau	37	1750	1000	1	224 109 85
RIE-42-A61-CCX-A1	grau	42	1970	1000	1	224 109 86



Standschrank 19", 800 breit, IP54

Delta/RIE 19" Serverschrank IP54, 800 mm breit

Breite: 800 mm, Schutzart (IP): IP54, Mit Sockel: nein, Oberfläche: pulverbeschichtet, Werkstoff: Stahl, RAL-Nummer: 7035, Mit Dachblech: ja, Zerlegbar: nein, Mit Seitenwänden: ja, Mit Fronttür: ja, Ausführung der Profilschiene: verkröpft, Anzahl der Türen: 1, Art der Lüftung: passiv, Mit rückseitiger Tür: nein, Montage-Ebene: vorne und hinten, Mit Erdung: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl HE	Höhe mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RIE-32-A88-CCX-A1	grau	32	1525	800	1	224 109 88
RIE-37-A88-CCX-A1	grau	37	1750	800	1	224 109 89
RIE-42-A88-CCX-A1	grau	42	1970	800	1	224 109 90
RIE-27-A81-CCX-A1	grau	27	1300	1000	1	224 109 91
RIE-32-A81-CCX-A1	grau	32	1525	1000	1	224 109 92
RIE-37-A81-CCX-A1	grau	37	1750	1000	1	224 109 93
RIE-42-A81-CCX-A1	grau	42	1970	1000	1	224 109 94



Lüfterbleche

Diese Belüftungseinheiten wurden speziell für Standverteiler konstruiert. Sie werden je nach Bedarf in Dach oder Boden des Verteilers montiert, je nach Typ von außen oder innen, mit Thermostat, 230 V, Ventilatorenparameter: 15 W, 50 Hz, 0,09 A, 160 m³/h

Breite: 443 mm, Tiefe: 373 mm, Spannungsart: AC, Mit Filter: nein, Betriebsspannung bei AC 50 Hz: 230 - 230 V, Geeignet für 482,6 mm (19 Zoll)-Einbau: nein, Umlüfter: nein, Geeignet für Wandeinbau: nein, Ausgeführt als Einschublüfter: nein, Dachlüfter: ja, EMV-Ausführung: nein, Montageart: Schraubbefestigung

Herst.-Nr.	Bemessungsleistung W	Höhe mm	Volumenstrom, freiblasend m³/h	Anzahl der Lüfter	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RAC-CH-X03-X3	46	60	109,2	2	1	224 003 85
RAC-CH-X04-X3	92	60	139,2	4	1	224 004 00
RAC-CH-X05-X3	138	60	159,9	6	1	224 004 05



Ventilator

Spannungsart: AC, Betriebsspannung bei AC 50 Hz: 230 - 230 V, Volumenstrom, freiblasend: 160 m³/h, Geeignet für Wandeinbau: nein

Herst.-Nr.	Bemessungsleistung W	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RAX-CH-X06-X9	23	40	120	120	1	224 025 92



Thermostat

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RAX-CH-X01-X9	1	224 022 06



Abdeckgitter

Herst.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	EMV-Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RAX-CH-X02-X9	7	120	120	nein	1	224 023 98
RAX-CH-X03-X9	5	120	120	nein	1	224 025 63



Sockel, 600 breit

Der Sockel ist universell, d. h. er kann für alle Typen von Standverteilern verwendet werden, ausgenommen RDA, RDE, RTA, ROA und RSX. Er besteht aus zwei Seitenteilen, die der Schranktiefe entsprechen, und zwei Teilen (einem Vorder- und Rückteil) entsprechend der Schrankbreite. 2 x Seitenlängsteile mit Kabeldurchführung (mit ausbrechbaren Blindplatten). 2 x Breitenteile mit Kabeldurchführung (mit ausbrechbaren Blindplatten). 1 x Abdeckung mit Filter. 1 x Staubschutzbürste, Montagematerial

bis max 400 KG

Herst.-Nr.	Farbe	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RAC-PO-X66-XN	grau	120	600	600	1	224 900 82
RAC-PO-X68-XN	grau	120	600	800	1	224 900 83
RAC-PO-X61-XN	grau	120	600	1000	1	224 900 85
RAC-PO-X62-XN	grau	120	600	1200	1	224 121 75





Sockel, 800 breit

Der Sockel ist universell, d. h. er kann für alle Typen von Standverteilern verwendet werden, ausgenommen RDA, RDE, RTA, ROA und RSX. Er besteht aus zwei Seitenteilen, die der Schranktiefe entsprechen, und zwei Teilen (einem Vorder- und Rückteil) entsprechend der Schrankbreite. 2 x Seitenlängsteile mit Kabeldurchführung (mit ausbrechbaren Blindplatten). 2 x Breitenteile mit Kabeldurchführung (mit ausbrechbaren Blindplatten). 1 x Abdeckung mit Filter. 1 x Staubschutzbürste, Montagematerial

Montagematerial
bis max 400 KG

Herst.-Nr.	Farbe	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RAC-PO-X86-XN	grau	120	800	600	1	224 900 86
RAC-PO-X88-XN	grau	120	800	800	1	224 900 87
RAC-PO-X81-XN	grau	120	800	1000	1	224 900 89
RAC-PO-X82-XN	grau	120	800	1200	1	224 121 74



Sockel, Schwerlastsockel, 600 breit

Der Sockel ist universell, d. h. er kann für alle Typen von Standverteilern verwendet werden. Er besteht aus zwei Seitenteilen, die der Schranktiefe entsprechen, und zwei Teilen (einem Vorder- und Rückteil) entsprechend der Schrankbreite. 2 x Seitenlängsteile mit Kabeldurchführung (mit ausbrechbaren Blindplatten). 2 x Breitenteile mit Kabeldurchführung (mit ausbrechbaren Blindplatten). 1 x Abdeckung mit Filter. 1 x Staubschutzbürste, Montagematerial

Montagematerial
bis max 1500 KG

Herst.-Nr.	Farbe	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RAC-PO-X66-XD	grau	120	600	600	1	224 249 68
RAC-PO-X68-XD	grau	120	600	800	1	224 249 69
RAC-PO-X61-XD	grau	120	600	1000	1	224 249 71
RAC-PO-X62-XD	grau	120	600	1200	1	224 249 73



Sockel, Schwerlastsockel, 800 breit

Der Sockel ist universell, d. h. er kann für alle Typen von Standverteilern verwendet werden. Er besteht aus zwei Seitenteilen, die der Schranktiefe entsprechen, und zwei Teilen (einem Vorder- und Rückteil) entsprechend der Schrankbreite. 2 x Seitenlängsteile mit Kabeldurchführung (mit ausbrechbaren Blindplatten). 2 x Breitenteile mit Kabeldurchführung (mit ausbrechbaren Blindplatten). 1 x Abdeckung mit Filter. 1 x Staubschutzbürste, Montagematerial

Montagematerial
bis max 1500 KG

Herst.-Nr.	Farbe	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RAC-PO-X86-XD	grau	120	800	600	1	224 249 74
RAC-PO-X88-XD	grau	120	800	800	1	224 249 75
RAC-PO-X81-XD	grau	120	800	1000	1	224 249 77
RAC-PO-X82-XD	grau	120	800	1200	1	224 249 79

Filter für Sockel



Herst.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Werkstoff	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RAC-PO-XF1-X1	120	598	20	Stahl	1	224 249 80
RAC-PO-XF2-X1	120	798	20	Stahl	1	224 249 81

Stabilisierungssatz für Sockel



Werkstoff: Stahl

Herst.-Nr.	Ausführung	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RAC-SS-X01-X1	Sockel-Versteifungsprofil	110	55	296	1	224 249 82

Transportrollen



Rollensatz, VE=4 Stück, 2 mit Feststeller und 2 ohne Feststeller

Herst.-Nr.	Höhe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RAX-MS-X81-X1	110	1	224 036 81



19" Wandschränke

Wandverteiler 19", einteilig

DK Wandgehäuse FlatBox 600 mm breit x 400 mm tief

Gehäuse in Flat-Pack-Verpackung, 1 Wandteil, 2 Grundträger, 2 Dach-/Bodenbleche, mit Ausbrüchen zur Kabeleinführung, mit Bürstenleisten, 2 x 19"-Profilschienen (bei 6 HE und 9 HE), 1 x 19"-Montagerahmen (ab 12 HE), 4 Nivellierfüße (ab 12 HE), 2 Seitenwände, abschließbar, Sicherheitsschließung 3524 E, 1 Sichttür, abschließbar, Türanschlag frei wählbar. Verbindungselemente zur werkzeuglosen Schnellmontage, Erdungssatz zur systemgerechten Erdung aller Gehäuseteile.

Material: Stahlblech

Oberfläche: Pulverbeschichtet in RAL 7035

Tiefe: 400 mm, Anzahl der Türen: 1, Mit Fronttür: ja, Werkstoff: Stahl

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	Höhe mm	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 7507.000	grau	6	358	600	1	224 023 55
DK 7507.010	grau	9	492	600	1	224 023 56
DK 7507.020	grau	12	625	600	1	224 023 57
DK 7507.030	grau	15	758	600	1	224 023 68





Wandverteiler 19", einteilig

DK Wandgehäuse FlatBox 600 mm breit x 600 mm tief, mit 19" Montagerahmen

Tiefe: 600 mm, Anzahl der Türen: 1, Mit Fronttür: ja, Werkstoff: Stahl

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	Höhe mm	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 7507.100	grau	6	358	600	1	224 023 69
DK 7507.110	grau	9	492	600	1	224 023 70
DK 7507.120	grau	12	625	600	1	224 023 71



Wandverteiler 19", einteilig

DK Wandgehäuse FlatBox 700 mm breit x 700 mm tief mit 19" Montagerahmen

Tiefe: 700 mm, Anzahl der Türen: 1, Mit Fronttür: ja, Werkstoff: Stahl

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	Höhe mm	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 7507.200	grau	15	758	700	1	224 023 72
DK 7507.210	grau	18	892	700	1	224 023 73
DK 7507.220	grau	21	1025	700	1	224 023 74



Wandverteiler 19", einteilig

Kompaktes 19"-Gehäuse für kleine Netzwerke

Geringer Platzbedarf bei optimaler Raumnutzung. Je nach Bedarf als Wand-, Untertisch oder Desktop-Gehäuse zu verwenden. 482,6 mm (19")-Ebene vorne und hinten, Türanschlag frei wählbar. Leicht und schnell abnehmbare Tür, Rück- und Seitenwand ermöglichen einen freien Zugriff auf den Innenausbau. Passive Belüftung im Dach- und Bodenbereich. Rückwand zur Aufnahme eines aktiven Lüfters vorbereitet. Kabeleinführung wahlweise über Dach, Boden und Rückwand. Material Stahlblech, Sichtscheibe ESG 3 mm

Lieferumfang:

482,6 mm (19")-Gehäuse, 5 HE, mit je einer Befestigungsebene vorne und hinten. Sichttür vorne, eine Seitenwand feststehend, eine gesteckt, abnehmbar, Rückwand gesteckt, abnehmbar, mit Öffnung zur Kabeleinführung, vorbereitet zur Aufnahme einer Lüftereinheit. Sichttür, Seiten- und Rückwand mit Sicherheitsschließung 12321. Dach und Boden mit Lüftungsschlitzen und Cut-out-Prägungen zur Kabeleinführung. 4 St. Kunststofffüße, selbstklebend, beigelegt.

Tiefe: 600 mm, Anzahl der Türen: 1, Mit Fronttür: ja, Werkstoff: Stahl

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	Höhe mm	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 7501.000	grau	5	540	300	1	224 109 26



Wandverteiler 19", dreiteilig

DK Wandgehäuse EL, 3-teilig 600 mm breit x 473 mm tief

Wandgehäuse EL, 3-teilig, mit Montageschienen und Profilschienen, tiefenvariabel, mit Montageschienen und Profilschienen, tiefenvariabel, Farbe: Wand- und Schwenkteil: RAL 7035, Sichttür: RAL 7035/7015 (schiefergrau), Lieferumfang: Wandteil, Schwenkteil mit 25 mm-Lochraster im Front- und Rückrahmen, Design-Sichttür, Beschreibung: Wandgehäuse 3-teilig, vormontiert mit: Flanschplatte geschlossen, oben und unten, Montageschienen, C-Profilschiene, Wandbefestigungshalter. Schutzart IP 55.

Schutzart (IP): IP55, Werkstoff: Stahl

Herst.-Nr.	Farbe	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 7706.135	grau	345	600	473	1	224 101 56
DK 7709.135	grau	478	600	473	1	224 101 57
DK 7712.135	grau	612	600	473	1	224 101 58
DK 7715.135	grau	746	600	473	1	224 101 59
DK 7721.135	grau	1012	600	473	1	224 101 61



Wandverteiler 19", dreiteilig

DK Wandgehäuse EL, 3-teilig vormontiert, IP 54 mit geschlossener Flanschplatte oben und unten, Wandteil:

Werkstoff: Stahl

Herst.-Nr.	Farbe	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 7709.535	grau	478	600	673	1	224 109 21
DK 7709.735	grau	478	600	573	1	224 047 46
DK 7715.535	grau	746	600	673	1	224 109 22
DK 7715.735	grau	746	600	573	1	224 047 47
DK 7721.735	grau	1012	600	573	1	224 047 48
DK 7721.535	grau	1012	600	673	1	224 109 23



Wandverteiler 19", dreiteilig

EL Wandgehäuse, 600 mm x 373 mm tief

3-teilig, mit Montageplatte und Profilschienen, Festeinbau, mit Montageplatte und Profilschienen, Festeinbau, Farbe: Wand- und Schwenkteil: RAL 7035, Sichttür: RAL 7035/7015 (schiefergrau), Lieferumfang: Wandteil, Schwenkteil mit 25 mm-Lochraster im Front- und Rückrahmen, Design-Sichttür, Beschreibung: Wandgehäuse 3-teilig, vormontiert mit: Flanschplatte geschlossen, oben und unten, Montageplatte beigelegt. Schutzart IP 55.

Tiefe: 373 mm, Anzahl der Türen: 1, Schutzart (IP): IP55, Mit Fronttür: ja, Werkstoff: Stahl

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	Höhe mm	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
EL 2243.605	grau	3	212	600	1	014 600 36
EL 2246.605	grau	6	345	600	1	014 600 37
EL 2249.605	grau	9	478	600	1	014 600 38
EL 2252605	grau	12	612	600	1	014 600 40
EL 2255.065	grau	15	746	600	1	014 600 42
EL 2261605	grau	21	1012	600	1	014 600 47





Wandverteiler 19", dreiteilig

EL Wandgehäuse, 600 mm x 473 mm tief, IP 55, Design-Sichttür vorne

Tiefe: 473 mm, Anzahl der Türen: 1, Schutzart (IP): IP55, Mit Fronttür: ja, Werkstoff: Stahl

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	Höhe mm	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
EL 2253605	grau	3	212	600	1	014 600 41
EL 2256.605	grau	6	345	600	1	014 600 43
EL 2259.605	grau	9	478	600	1	014 600 45
EL 2262.605	grau	12	612	600	1	014 600 48
EL 2265.605	grau	15	746	600	1	014 600 49
EL 2271.605	grau	21	1012	600	1	014 600 51



Wandverteiler 19", einteilig

NT Box Wandgehäuse 19", 400 mm tief

Hochwertige Stahlgehäuse (Lichtgrau RAL 7035) mit kompletter Grundausstattung, optimale Zugänglichkeit für schnelle Installation: Nach Aufschließen der Tür können Seitenwände einfach vorgezogen werden, Installationsfertig montiert mit Glas-Fronttür inkl. Schloss, mit 482,6 mm (19") -Lochwinkeln vorne, Kabeleinführung durch Dach- und Bodenbereich und Kabelabfangschienen. Die NT Box kann mit oder ohne Standfüße direkt auf den Boden gestellt werden.

Die NT Boxen sind mit 3 kg pro Höheneinheit belastbar. Nutzbares Innenmaß: Boxentiefe abzüglich 55 mm

Lieferumfang: 1 x Grundgehäuse 1,25 mm Stahlblech mit 2 Bürstenleisten, 1 x Tür aus Stahlblech, 4 mm Einscheiben-Sicherheitsglas mit Schloss, 2 x Seitenwände 0,75 mm Stahlblech, passiv belüftet, 2 x 19" Lochwinkel 1,5 mm Stahlblech, vorn, 1 x Kabelabfangschiene, 1 x Erdungssatz, montiert

Tiefe: 400 mm, Schutzart (IP): IP20

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	Höhe mm	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
7306400	grau	6	350	570	1	224 396 98
7309400	grau	9	475	570	1	224 396 99
7312400	grau	12	625	570	1	224 397 00
7315400	grau	15	750	570	1	224 397 01
7318400	grau	18	875	570	1	224 397 02
7321400	grau	18	1025	570	1	224 131 74



Wandverteiler 19", einteilig

NT Box Wandgehäuse 19", 500 mm tief

Hochwertige Stahlgehäuse (Lichtgrau RAL 7035) mit kompletter Grundausstattung, optimale Zugänglichkeit für schnelle Installation: Nach Aufschließen der Tür können Seitenwände einfach vorgezogen werden, Installationsfertig montiert mit Glas-Fronttür inkl. Schloss, mit 482,6 mm (19") -Lochwinkeln vorne, Kabeleinführung durch Dach- und Bodenbereich und Kabelabfangschienen. Die NT Box kann mit oder ohne Standfüße direkt auf den Boden gestellt werden.

Die NT Boxen sind mit 3 kg pro Höheneinheit belastbar. Nutzbares Innenmaß: Boxentiefe abzüglich 55 mm

Lieferumfang: 1 x Grundgehäuse 1,25 mm Stahlblech mit 2 Bürstenleisten, 1 x Tür aus Stahlblech, mit 4 mm Einscheiben-Sicherheitsglas mit Schloss, 2 x Seitenwände 0,75 mm Stahlblech, passiv belüftet, 2 x 19" Lochwinkel 1,5 mm Stahlblech, vorn, 1 x Kabelabfangschiene, 1 x Erdungssatz, montiert

Tiefe: 500 mm, Anzahl der Türen: 1, Art der Lüftung: passiv, Schutzart (IP): IP20

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	Höhe mm	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
7306500	grau	6	350	570	1	224 397 03
7309500	grau	9	475	570	1	224 397 04
7312500	grau	12	625	570	1	224 397 05
7315500	grau	15	750	570	1	224 397 21
7318500	grau	18	875	570	1	224 397 07
7321500	grau	21	1025	570	1	224 131 75



Wandverteiler 19", einteilig

NT Box Wandgehäuse 19", 600 mm tief

Hochwertige Stahlgehäuse (Lichtgrau RAL 7035) mit kompletter Grundausstattung, optimale Zugänglichkeit für schnelle Installation: Nach Aufschließen der Tür können Seitenwände einfach vorgezogen werden, Installationsfertig montiert mit Glas-Fronttür inkl. Schloss, mit 482,6 mm (19") -Lochwinkeln vorne, Kabeleinführung durch Dach- und Bodenbereich und Kabelabfangschienen. Die NT Box kann mit oder ohne Standfüße direkt auf den Boden gestellt werden.

Die NT Boxen sind mit 3 kg pro Höheneinheit belastbar. Nutzbares Innenmaß: Boxentiefe abzüglich 55 mm

Lieferumfang: 1 x Grundgehäuse 1,25 mm Stahlblech mit 2 Bürstenleisten, 1 x Tür aus Stahlblech, mit 4 mm Einscheiben-Sicherheitsglas mit Schloss, 2 x Seitenwände 0,75 mm Stahlblech, passiv belüftet, 2 x 19" Lochwinkel 1,5 mm Stahlblech, vorn, 1 x Kabelabfangschiene, 1 x Erdungssatz, montiert

Tiefe: 600 mm, Art der Lüftung: passiv, Schutzart (IP): IP20

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	Höhe mm	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
7306600	grau	6	350	570	1	224 397 08
7309600	grau	9	475	570	1	224 397 09
7312600	grau	12	600	570	1	224 397 10
7315600	grau	15	750	570	1	224 397 11
7318600	grau	18	875	570	1	224 397 12
7321600	grau	21	1025	570	1	224 131 76



Wandverteiler 19", einteilig

Die **Flat-Pack NT Boxen** sind so konzipiert und verpackt, dass sie ein minimales Verpackungsvolumen besitzen und gleichzeitig der Montageaufwand so gering wie möglich gehalten wird. Mit nur vier Montageschritten kann der komplette Wandverteiler - liegend oder an der Wand befestigt - durch nur eine Person montiert werden. Das Standard-Zubehör-Programm ermöglicht die individuelle Erweiterung.

Lieferumfang: 1 x Grundgehäuse 1,25 mm Stahlblech mit 2 Bürstenleisten, 1 x Tür aus Stahlblech, 4 mm Einscheiben-Sicherheitsglas mit Schloss, 2 x Seitenwände 0,75 mm Stahlblech, passiv belüftet, 2 x 19" Lochwinkel 1,5 mm Stahlblech, vorn, 1 x Kabelabfangschiene, 1 x Erdungssatz, montiert

Tiefe: 500 mm, Schutzart (IP): IP20

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	Höhe mm	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
7406500	grau	6	350	570	1	224 067 82
7409500	grau	9	475	570	1	224 067 83
7412500	grau	12	625	570	1	224 067 84
7415500	grau	15	750	570	1	224 067 85
7418500	grau	18	875	570	1	224 067 86
7421500	grau	21	1025	570	1	224 106 92



Wandverteiler 19", dreiteilig

NT Box Schutzart: IP20 Belastbarkeit (statisch): 30 N/ HE Dreiteilige Wandbox mit schwenkbarem Mittelteil zur besseren Erreichbarkeit der Einbauten und zu einfacheren Verkabelung. Ausstattung: 1 Rückteil, wandfest, mit Kabeleinführung und Bürste 2 19Zoll Lochwinkel 2 Seitenwände, belüftet 2 Vertikalprofile vorne 1 Dach mit Kabeleinführung, abgedeckt mit Bürsten, vorbereitet für Aktivlüfter 1 Boden mit Kabeleinführung, abgedeckt mit Bürsten 1 Glastür mit Vorreiber 1 Erdungsset Montagematerial Lieferzustand: vormontiert

Tiefe: 650 mm, Schutzart (IP): IP20

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	Höhe mm	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
7306650	grau	6	350	570	1	224 106 83
7309650	grau	9	475	570	1	224 106 84
7312650	grau	12	625	570	1	224 106 85
7315650	grau	15	750	570	1	224 106 86
7318650	grau	18	875	570	1	224 106 87



Wandverteiler 19", einteilig

Slimline 19" Hochwertiges Stahlgehäuse mit kompletter Grundausstattung, Installationsfertig montiert mit Glas-Fronttür inkl. Schloss, mit 19"-Lochwinkeln vorne, Kabeleinführung durch Dach- und Bodenbereich, Winkeltür mit Schloss, Einzelversandfähige Verpackung, speziell für kleinere Netzwerke, Unterverteilungen und Etagenverteiler wurde die NT Box Slimline für die Wandmontage mit geringem Wandaufbau entwickelt, Winkeltür, hinten, abnehmbar: 1,25 mm Stahlblech, die NT Box Slimline ist mit 5 kg pro Höheneinheit belastbar

Tiefe: 600 mm, Anzahl der Türen: 2, Art der Lüftung: passiv, Schutzart (IP): IP20, Mit Fronttür: ja, Werkstoff: Stahl, RAL-Nummer: 7035, Mit Erdung: ja, Ausführung der Oberfläche: pulverbeschichtet, Montage-Ebene: vorne, Mit Dachblech: ja, Mit Seitenwänden: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	Höhe mm	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
7317000	grau	4	600	245	1	224 106 88
7318000	grau	6	600	350	1	224 106 89



Aktivlüfter

Slimline Aktivlüfter

Betriebsspannung: 230V 50 Hz Nennleistung: 25 W Luftdurchsatz (freiblasend): 165 m³/h Geräuschemission pro Lüfter: max. 45 db(A) Zum aktiven Belüftung von NT Box Slimline Wandgehäusen. Einfache Montage im Kabelführungsausschnitt des Gehäuses. Hinweis: Nicht für NT Box/ NT Box 3-teilig bestehend aus: 1 Aktivlüfter 1 Anschlusskabel 100 mm mit C13 Stecker Montagematerial

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
7719400	1	224 241 27



Griff

NT Box Griff für Profilhalbzylinder verp. Schwenkgriff, vorbereitet für die Montage eines DIN Profilhalbzylinders (30/10). Einfacher Austausch des standardmäßigen Knebelverschlusses der NT Boxen. Geeignet für alle Vorreiberverschlüsse mit 22 mm Lochdurchmesser. **Hinweis: Profilhalbzylinder nicht im Lieferumfang**

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
7100010	1	224 246 61



Flanschplatte

Die Flanschplatte mit zwei Aktivlüftern für NT Boxen kann optional anstelle der Bürstenleiste montiert werden.

Lieferumfang: 1 x Flanschplatte mit 2 Aktivlüftern, Befestigungsmaterial

Herst.-Nr.	Für max. Anzahl Lüfter	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
7100700	2	570	1	224 047 80



Flanschplatte

NT Box Flanschplatte geschlossen

Material/Oberfl.: Stahlblech, pulverbesch. Farbe: RAL 7035 Lichtgrau Zum Abdecken der hinteren Kabeleinführungen. Hinweis: Nicht für NT Box 3-teilig/ NT Box Slimline. bestehend aus: 1 Flanschplatte Montagematerial

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
7100800	1	224 034 83



Standfüße

NT Box Standfüße

Zur Montage unter NT Wandboxen. Bei Verwendung als Standgehäuse. bestehend aus: 4 Gummifüße (Höhe 11 mm) 4 Schrauben selbstschneidend

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
7110500	1	224 086 93



Kabelabfangschiene

NT Box Kabelabfangschiene

Material/Oberfl.: Stahlblech, verzinkt Zum strukturierten Abfangen und Zugentlasten von Kabeln. Einfache Montage an der Rückwand. Hinweis: Nicht für NT Box 3-teilig/ NT Box Slimline. bestehend aus: 1 Kabelabfangschiene Montagematerial

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
7110150	1	224 086 92





Lochwinkel

NT Box 19Zoll Lochwinkel

Material/Oberfl.: Stahlblech, verzinkt Lochwinkel zum Einbau von 19Zoll Komponenten in der Schäfer NT Box. Mit vorderer 9,5 mm Quadratlochung für Käfigmuttern. Passend für alle NT Boxen. bestehend aus: 2 Lochwinkel Montagematerial

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Set	Art.-Nr.
7100060	6 HE	1	224 047 70
7100090	9 HE	1	224 047 71
7100120	12 HE	1	224 047 73
7100150	15 HE	1	224 047 74
7100180	18 HE	1	224 047 75
7100210	21 HE	1	224 034 82



Wandbefestigung, Montageset

Montageset für Wandverteiler

der NT Boxen an der Wand, Lieferumfang: 4 Schrauben (DIN 571), 4 Unterlegscheiben, 4 Dübel, 4 Wandabstandhalter.

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
7100900	1	224 066 15



Wandverteiler 19", einteilig

600 mm breit, 395 mm tief

Geschweißter Wandschrank, für max. Belastung 30 kg, in Stahlblechausführung, IP30. Verschweißte Wandgehäuse, mit vier gelochten Befestigungsbohrungen zur direkten Wandmontage. Vollglastür aus 4 mm gehärtetem Sicherheitsglas und mit Sicherheitsschloss. (Vollblechtür oder perforierte Tür optional möglich). Ein Paar 19" vertikale Montageschienen, verzinkt, verstellbar. Je eine Kabeleintrittsöffnung oben und unten, mit abnehmbaren Abdeckungen. Perforation seitlich in Boden und Decke zur Entlüftung. Alle Teile zusammengeerdet. Sternpunkt vormontiert. Alle Höheneinheiten an den Montageschienen gekennzeichnet und gegenläufig durchnummeriert. Türanschlag wechselbar. Lieferumfang komplett montiert.

Art der Lüftung: passiv, Tiefe: 395 mm, Breite: 600 mm, Mit Fronttür: ja, Mit Erdung: ja, Schutzart (IP): IP20, Mit Dachblech: ja, Mit Seitenwänden: nein

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	Anzahl der Türen	Höhe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RBA-04-AS4-CAX-A1	grau	4	1	280	1	224 016 48
RBA-06-AS4-CAX-A1	grau	6	1	370	1	224 016 49
RBA-09-AS4-CAX-A1	grau	9	1	500	1	224 016 50
RBA-12-AS4-CAX-A1	grau	12	1	635	1	224 016 51
RBA-15-AS4-CAX-A1	grau	15	1	770	1	224 016 52
RBA-18-AS4-CAX-A1	grau	18	1	900	1	224 016 53



Wandverteiler 19", einteilig

600 mm breit, 495 mm tief

Art der Lüftung: passiv, Tiefe: 495 mm, Breite: 600 mm, Ausführung der Profilschiene: verkröpft, Mit Fronttür: ja, Werkstoff: Stahl, Zerlegbar: nein, RAL-Nummer: 7035, Mit Erdung: ja, Schutzart (IP): IP20, Ausführung der Oberfläche: pulverbeschichtet, Montage-Ebene: vorne, Mit Dachblech: ja, Mit Seitenwänden: nein

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	Anzahl der Türen	Höhe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RBA-09-AS5-CAX-A1	grau	9	1	500	1	224 016 56
RBA-04-AS5-CAX-A1	grau	4	1	280	1	224 016 54
RBA-06-AS5-CAX-A1	grau	6	1	370	1	224 016 55
RBA-15-AS5-CAX-A1	grau	15	1	770	1	224 016 58
RBA-18-AS5-CAX-A1	grau	18	1	900	1	224 016 59



Wandverteiler 19", einteilig

RUA max. 45kg Belastbarkeit

Einteiliger 19"-Wandverteiler mit Schutzgrad IP 30. Abnehm- und verschließbare Seitenwände. Das Gehäuse wird direkt an der Wand befestigt. Bestandteil des Verteilers sind vier verstellbare vertikale Rasterschienen. Verteilerkonstruktion:

- Schweißkonstruktion mit abnehm- und verschließbaren Seitenwänden
- Vollglastür mit 4 mm starkem Sicherheitsglas. Auch eine Vollblech- oder perforierte Tür ist möglich

Die zulässige Belastbarkeit der einzelnen Türen beträgt max. 10 kg.

Die Mindestauftragsdicke beträgt 65 µm. Die Gehäuse sind für den Einbau von Daten- und Telekommunikationsanlagen und ihrer Verteilersysteme bestimmt.

Der Verteilerrahmen sowie alle abnehmbaren Teile (Seiten- und Rückwände, Türen, ...) sind mit Erdungskabeln verbunden, die während der gesamten Nutzungsdauer des Schrankes ordnungsgemäß befestigt und eingesteckt sein müssen.

Im Boden des Verteilers befindet sich eine M8-Schraube als Haupterdungspunkt. Kabeleinführungen mit herausbrechbaren Abdeckungen befinden sich oben und unten in der Rückwand des Gehäuses sowie jeweils eine weitere im Dach und Boden.

Im Dach und Boden des Gehäuses befinden sich jeweils 3 herausbrechbare Öffnungen für den Einsatz von Ventilatoren RAX-CH-X2x-X1

Art der Lüftung: passiv, Tiefe: 395 mm, Breite: 600 mm, Mit Fronttür: ja, Mit Erdung: ja, Schutzart (IP): IP20, Mit Dachblech: ja, Mit Seitenwänden: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	Anzahl der Türen	Höhe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RUA-06-AS4-CAX-A1	grau	6	1	370	1	224 009 40
RUA-09-AS4-CAX-A1	grau	9	1	500	1	224 009 41
RUA-12-AS4-CAX-A1	grau	12	1	635	1	224 009 42
RUA-15-AS4-CAX-A1	grau	15	1	770	1	224 009 46
RUA-18-AS4-CAX-A1	grau	18	1	900	1	224 009 47



Wandverteiler 19", einteilig

Art der Lüftung: passiv, Tiefe: 495 mm, Breite: 600 mm, Ausführung der Profilschiene: verkröpft, Mit Fronttür: ja, Werkstoff: Stahl, Zerlegbar: nein, RAL-Nummer: 7035, Mit Erdung: ja, Schutzart (IP): IP20, Ausführung der Oberfläche: pulverbeschichtet, Montage-Ebene: vorne, Mit Dachblech: ja, Mit Seitenwänden: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	Anzahl der Türen	Höhe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RUA-06-AS5-CAX-A1	grau	6	1	370	1	224 009 61
RUA-09-AS5-CAX-A1	grau	9	1	500	1	224 009 68
RUA-15-AS5-CAX-A1	grau	15	1	770	1	224 009 73
RUA-18-AS5-CAX-A1	grau	18	1	900	1	224 009 74



Wandverteiler 19", zweiteilig

600 mm breit, 615 mm tief

RBA-AD max.30kg Belastbarkeit

Zweiteiliger 19"-Wandverteiler mit Schutzgrad IP 30. Das Gehäuse wird direkt an der Wand befestigt. Bestandteil des Verteilers sind zwei verstellbare vertikale Raster-schienen. Verteilerkonstruktion:

- kompakte Schweißkonstruktion
- Vollglastür mit 4 mm starkem Sicherheitsglas. Auch eine Vollblech- oder perforierte Tür ist möglich

Die zulässige Belastbarkeit der einzelnen Türen beträgt max. 10 kg. Die Mindestauftragsdicke beträgt 65 µm.

Die Gehäuse sind für den Einbau von Daten- und Telekommunikationsanlagen und ihrer Verteilersysteme bestimmt. Der Verteilerrahmen sowie alle abnehmbaren Teile (Seiten- und Rückwände, Türen, ...) sind mit Erdungskabeln verbunden, die während der gesamten Nutzungsdauer des Schrankes ordnungsgemäß befestigt und eingesteckt sein müssen.

Im Boden des Verteilers befindet sich eine M8-Schraube als Haupterdungspunkt. Kabeleinführungen mit herausbrechbaren Abdeckungen befinden sich oben und unten in der Rückwand des Gehäuses sowie jeweils eine weitere im Dach und Boden.

Die A6-Version hat im Dach und Boden des Gehäuses herausbrechbare Öffnungen für den Einsatz von Ventilatoren.

Tiefe: 615 mm, Anzahl der Türen: 1, Schutzart (IP): IP20, Werkstoff: Stahl, Ausführung der Oberfläche: pulverbeschichtet, Mit Dachblech: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	Höhe mm	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RBA-04-AD6-CAX-A6	grau	4	280	600	1	224 259 38
RBA-06-AD6-CAX-A6	grau	6	370	600	1	224 259 39
RBA-09-AD6-CAX-A6	grau	9	500	600	1	224 259 40
RBA-12-AD6-CAX-A6	grau	12	635	600	1	224 259 41
RBA-15-AD6-CAX-A6	grau	15	770	600	1	224 259 42
RBA-18-AD6-CAX-A6	grau	18	900	600	1	224 259 43
RBA-22-AD6-CAX-A6	grau	22	1080	600	1	224 259 44



Wandverteiler 19", zweiteilig

600 mm breit, 515 mm tief

Anzahl der Türen: 1, Tiefe: 515 mm, Breite: 600 mm, Werkstoff: Stahl, Ausführung der Oberfläche: pulverbeschichtet, Mit Dachblech: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	Höhe mm	Schutzart (IP)	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RBA-04-AD5-CAX-A1	grau	4	280	IP20	1	224 000 36
RBA-06-AD5-CAX-A1	grau	6	370	IP20	1	224 000 37
RBA-09-AD5-CAX-A1	grau	9	500	IP30	1	224 000 42
RBA-12-AD5-CAX-A1	grau	12	635	IP20	1	224 000 43
RBA-15-AD5-CAX-A1	grau	15	770	IP20	1	224 000 44
RBA-18-AD5-CAX-A1	grau	18	900	IP20	1	224 000 46



Wandverteiler 19", zweiteilig

600 mm breit, 295 mm tief

Tiefe: 295 mm, Breite: 600 mm, Werkstoff: Stahl, Schutzart (IP): IP30, Ausführung der Oberfläche: pulverbeschichtet, Mit Dachblech: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	Anzahl der Türen	Höhe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RBA-04-AD2-CAX-A1	grau	4	1	280	1	224 016 60
RBA-04-AD2-CAX-A1	grau	6	1	370	1	224 016 61
RBA-09-AD2-CAX-A1	grau	9	1	500	1	224 016 62



Bürstenleiste

Bürstenleiste für Wandverteiler

Ausführung der Oberfläche: unbehandelt, Mit Entlüftung: nein, Werkstoff: Kunststoff, Geeignet für Außenaufstellung: nein

Herst.-Nr.	Farbe	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RAX-MS-X16-X1	schwarz	100	380	8	1	224 092 05



Lüftereinsatz

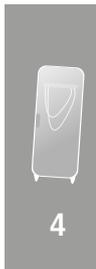
19" Lüftungseinheit für Wandverteiler RUA, RBA-A6

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RAC-CH-X24-X3	1 Lüfter	1	224 052 45
RAC-CH-X25-X1	2 Lüfter	1	224 069 52
RAC-CH-X26-X3	3 Lüfter	1	224 069 54



Schloß

Herst.-Nr.	Ausführung des Handgriffes	Knebel	Hängeschlossverriegelung	Art der Schließung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RAX-MS-X07-X1	Schlüssel	nein	nein	sonstige	1	224 092 04





Gestellrahmen einteilig

Das Bodenteil des Gestellrahmens bildet ein kompakter Schweißrahmen aus lackiertem Stahlblech. An diesem sind die verzinkten 19"-Profilschienen befestigt, die im oberen Teil des Gestellrahmens durch eine Querstrebe in der derselben Farbe wie das Bodenteil versteift werden. Im Beipack des Gestellrahmens befinden sich Stellfüße. An ihrer Stelle können auch Rollen zur einfacheren Bewegung des Gestellrahmens montiert werden. Alle einteiligen Gestellrahmen haben denselben Grundriss des Bodenteils (600 x 616mm), sie unterscheiden sich lediglich in ihrer Höhe.

- **Maximal Belastung 150 kg**

Herst.-Nr.	Farbe	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RSX-27-XS6-CXX-A1	grau	600	1	224 036 84
RSX-32-XS6-CXX-A1	grau	600	1	224 036 88
RSX-37-XS6-CXX-A1	grau	600	1	224 036 89
RSX-42-XS6-CXX-A1	grau	600	1	224 036 91
RSX-45-XS6-CXX-A1	grau	600	1	224 036 95



Gestellrahmen zweiteilig

Das Bodenteil der zweiteiligen Gestellrahmen bildet ein geschweißter Rahmen aus lackiertem Stahlblech. An diesem sind die verzinkten vertikalen 19"-Profilschienen befestigt, die im oberen Teil des Rahmens durch eine Strebe in derselben Farbe wie das Bodenteil versteift werden. Im Beipack des Gestellrahmens befinden sich Stellfüße. An ihrer Stelle können auch Rollen zur einfacheren Bewegung des Gestellrahmens montiert werden.

- **Maximal Belastung 400 kg**

Herst.-Nr.	Farbe	Breite mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RSX-27-XD6-CXX-A1	grau	600	600	1	224 036 96
RSX-32-XD6-CXX-A1	grau	600	600	1	224 036 97
RSX-37-XD6-CXX-A1	grau	600	600	1	224 036 98
RSX-42-XD6-CXX-A1	grau	600	600	1	224 037 01
RSX-45-XD6-CXX-A1	grau	600	600	1	224 037 02
RSX-27-XD7-CXX-A1	grau	600	700	1	224 037 03
RSX-32-XD7-CXX-A1	grau	600	700	1	224 037 04
RSX-37-XD7-CXX-A1	grau	600	700	1	224 037 05
RSX-42-XD7-CXX-A1	grau	600	700	1	224 037 06
RSX-45-XD7-CXX-A1	grau	600	700	1	224 037 07
RSX-27-XD8-CXX-A1	grau	600	800	1	224 037 08
RSX-32-XD8-CXX-A1	grau	600	800	1	224 037 09
RSX-37-XD8-CXX-A1	grau	600	800	1	224 037 10
RSX-42-XD8-CXX-A1	grau	600	800	1	224 037 11
RSX-45-XD8-CXX-A1	grau	600	800	1	224 037 12



19" Zubehör



Fachboden 19" ausziehbar

toolless fixing, für TS IT / TE 8000, L-Profilschienen, 19"-Montagerahmen

zur Montage zwischen zwei 19"-Befestigungsebenen, tiefenvariabel zur Anpassung an individuelle Ebenenabstände, werkzeuglose zeitsparende Ein-Mann-Montage von der Schrank-Vorderseite aus, selbstsichernd, Vollauszug

Werkstoff: Metall

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Breite mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 5501.675	schwarz	Belastbarkeit: 50 kg	419	500	1	224 079 58
DK 5501.715	schwarz	Belastbarkeit: 100 kg	419	500	1	224 079 90
DK 5501.685	schwarz	Belastbarkeit: 50 kg	419	700	1	224 079 61
DK 5501.725	schwarz	Belastbarkeit: 100 kg	419	700	1	224 080 00



Fachboden 19" festeinbau

für TS IT/ TE 8000/ Flat Box, zur Montage an einer 19"-Befestigungsebene, statisch

Herst.-Nr.	Farbe	Breite mm	Tiefe mm	Werkstoff	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 5501.615	schwarz	482,6	250	Metall	1	224 079 46
DK 5501.625	schwarz	482,6	400	Metall	1	224 079 50



Fachboden 19" festeinbau

Festeinbau, toolless fixing, für TS IT / TE 8000, L-Profilschienen, 19"-Montagerahmen

zum Festeinbau zwischen zwei 19"-Befestigungsebenen, tiefenvariabel zur Anpassung an individuelle Ebenenabstände, werkzeuglose, zeitsparende Ein-Mann-Montage

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Breite mm	Werkstoff	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 5501.655	schwarz	0,5 HE Ebenenabstand: 400-600 mm	484	Metall	1	224 079 52
DK 5501.665	schwarz	0,5 HE Ebenenabstand: 600-900 mm	484	Metall	1	224 079 56
DK 5501.695	schwarz	1 HE Ebenenabstand: 400-600 mm	484	Metall	1	224 079 77
DK 5501.705	schwarz	1 HE Ebenenabstand: 600-900 mm	484	Metall	1	224 079 87



Geräteboden 19" festeinbau

DK Geräteboden für den Festeinbau in Schränken und Gehäusen mit nur einer 19"-Befestigungsebene wie z. B. Wandgehäusen und Schränken mit Schwenkrahmen. Für 25 kg statische Flächenlast, Material Stahlblech, Farbe RAL 7035

Herst.-Nr.	Farbe	Breite mm	Tiefe mm	Werkstoff	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 7119.140	grau	482,6	140	Metall	1	224 099 30



Geräteboden 19" festeinbau

DK Geräteboden für TS IT/ TE 8000/ Flat Box, zur Montage an einer 19"-Befestigungsebene, statisch

Herst.-Nr.	Farbe	Breite mm	Tiefe mm	Werkstoff	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 7119.400	grau	482,6	400	Metall	1	224 342 54
DK 7119.250	grau	482,6	250	Metall	1	224 342 53



Kabelführung 19"

DK Rangierpanel 19", zur horizontalen Kabeleinführung von Rangierkabeln mit 5 Kabelführungsbügeln, Stahlblech.

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 7257.035	grau	Bügel: Stahl, verzinkt chromatiert 105 x 43 mm 43 x 105 mm	1	1	224 091 57
DK 5502.205	schwarz	Bügel: Stahl, verzinkt, 43 x 55 mm 43 x 55 mm	1	1	224 080 62
DK 7257.200	grau	Bügel: Stahl, verzinkt chromatiert 43 x 55 mm 43 x 55 mm	1	1	224 084 05
DK 7257.005	schwarz	Bügel: Stahl, verzinkt chromatiert 43 x 105mm 43 x 105mm	1	1	224 100 06
DK 7257.100	grau	Bügel: Stahl, verzinkt chromatiert 125 x 85 mm, 2 HE 125 x 85 mm	2	1	224 100 07
DK 7257.105	schwarz	Bügel: Stahl, verzinkt chromatiert 125 x 85 mm, 2 HE 125 x 85 mm	2	1	224 100 08



Kabelführung 19"

Rangierpanel 19", zur horizontalen Kabeleinführung von Rangierkabeln mit 5 Kabelführungsbügeln, Stahlblech.

Herst.-Nr.	Werkstoff	Geeignet für 482,6 mm (19 Zoll)-Montage	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 7159.035	Metall	Bügel: Polyamid 70 x 44 mm ja	1	1	224 090 16



Kabelführung 19"

DK Rangierpanel, zum horizontalen Rangieren der Patch-Kabel, mit Kabelsprossen, 1 HE, Stahlblech, RAL 9005

Herst.-Nr.	Werkstoff	Geeignet für 482,6 mm (19 Zoll)-Montage	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 5502.225	Metall	ja	1	1	224 080 64



Kabelführung 19"

DK Kabeldurchführungs-Panel, mit Bürstenleiste, 1 HE, 482,6 mm (19"), Stahlblech, RAL 9005

Herst.-Nr.	Werkstoff	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 5302202	Metall	1	1	224 227 79



Schublade 19"

DK Schublade zur frontseitigen Befestigung an Profilschienen, mit Abdeckung und Teleskopschienen für die Aufnahme von Belegungslisten, Betriebshandbüchern und Kleinmaterialien. Die kleine Ausführung der 2 HE-Variante eignet sich auch zur Montage innerhalb eines Schwenkrahmens

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Werkstoff	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 5502.325	schwarz	3 HE	Metall	1	224 082 14
DK 5502.305	schwarz	2 HE	Metall	1	224 081 94



Blindpanel 19"

Als Leerfeld-Abdeckung oder zur Bestückung nach eigener Wahl, Material Stahlblech, VE=2 ST

Herst.-Nr.	Breite mm	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	Ausführung der Oberfläche	Werkstoff	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 7151.035	482,6	1	pulverbeschichtet	Stahl	1	224 090 11
DK 7152.035	482,6	2	pulverbeschichtet	Stahl	1	224 090 13
DK 7153.035	482,6	3	pulverbeschichtet	Stahl	1	224 090 14
DK 7156.035	482,6	6	pulverbeschichtet	Stahl	1	224 090 15



Fachboden 19" festeinbau

19" Fachboden für den **Festeinbau**, mit passiver Belüftung, wird im Lochraster der vorderen und hinteren Ebene montiert. Material: 1,00 mm Stahlblech, Oberfläche: Pulverlackierung, Lieferumfang: 1 Fachboden, Befestigungsmaterial, Rackhersteller neutral. Einbaumaß von 447 mm bis 847 mm (Typ 6550400 --> min. 447, max. 647 Typ 6550500 --> min. 522, max. 747 Typ 6550600 --> min. 622, max. 847)

Herst.-Nr.	Farbe	Breite mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
6550400	grau	479	400	1	224 026 30
6550500	grau	479	500	1	224 026 32
6550600	grau	479	600	1	224 026 34



Fachboden 19" ausziehbar

19" Fachboden, ziehbar mit passiver Belüftung, wird im Lochraster der vorderen und hinteren Ebene montiert, Einbaumaß von 400 mm bis 850. **Rackhersteller neutral.** Material: 2,00 mm Stahlblech, Oberfläche: Pulverlackierung RAL 7035/9005
Lieferumfang: 1 x Fachboden, Teleskopschienen, Befestigungsmaterial.
(Typ: 6757500: benötigter Lochwinklenabstand max. Tiefe + 250 mm, min. Tiefe 500 mm)

Herst.-Nr.	Farbe	Breite mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
6750500	grau	479	400	1	224 028 14
6758500	grau	479	500	1	224 028 19
6760500	grau	479	600	1	224 028 20



Fachboden 19" festeinbau

19 Zoll Fachboden fest, für die Montage an einer 19" Ebene. Material/Oberfl.: Stahlblech, pulverbesch. Farbe: RAL 7035 Lichtgrau Fester, geschlossener Fachboden, mit Frontbefestigung

Herst.-Nr.	Farbe	Tiefe mm	Max. Belastbarkeit kg	VPE/Stk.	Art.-Nr.
6750000	grau	400	40	1	224 028 11
7750250	grau	250	15	1	224 106 93



Kabelführung 19"

19" Rangierpanel
1HE, Chrom, aus pulverbeschichtetem Stahlblech. Mit 5 werkzeuglos montierbaren Rangierbügel aus verchromtem Rundstahl. bestehend aus: 1 Rangierpanel 5 Rangierbügel Montagematerial

Herst.-Nr.	Farbe	Breite mm	Werkstoff Bügel: Metall	VPE/Stk.	Art.-Nr.
7979000	lichtgrau	75		1	224 035 55
7979600	lichtgrau	110		1	224 243 32
7979650	schwarz	110		1	224 241 09



Kabelführung 19"

19" Rangierpanel
2 HE, aus pulverbeschichtetem Stahlblech. Einteilige ausführung mit fünf gekanteten Rangierbügel. bestehend aus: 1 Rangierpanel Montagematerial

Herst.-Nr.	Farbe	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
7979120	lichtgrau	110	1	224 241 14



Kabelführung 19"

19" Rangierpanel
1HE, aus pulverbeschichtetem Stahlblech. Mit 5 werkzeuglos montierbaren Kunststoff- Rangierbügel. bestehend aus: 1 Rangierpanel 5 Rangierbügel Montagematerial

Herst.-Nr.	Farbe	Breite mm	Werkstoff Bügel: Kunststoff	VPE/Stk.	Art.-Nr.
7970050	schwarz	56		1	224 051 15
7970000	lichtgrau	56		1	224 002 72



Dokumentenschublade 19"

19" Dokumentenschublade
Teleskopschienenauszug: 3/4 (380 mm). Dokumentenschublade zur nachträglichen Montage in alle 19" Racks mit vorderer und hinterer Ebene. Inkl. Befestigungsmaterial.

Tiefe: 485,0 mm, RAL-Nummer: 7035, Werkstoff: Metall, Max. Belastbarkeit: 20 kg

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Höhe mm	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
7963500	grau	Schublade	50	482,6	1	224 051 03



Steckdosenleisten einphasig

IQdata POWER
je nach Ausführung in der 19" Ebene, oder beliebig am 25 mm Raster des Schrankrahmens montierbar, Montagewinkel um 90° drehbar, Steckdoseneinsätze 35° gedreht (nur Schutzkontakt), Gehäuse eloxiertes Aluminium; Bauhöhe 1 HE, Zuleitung 3m H05VV-F 3x 1,5 mm² mit Stecker CEE 7/4

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
	mit Entstörfilter und Überspannungsschutz		
7805008	6xCEE7/3	1	224 212 23
7805006	9xCEE7/3, mit Überspannungsschutz und Netzfilter	1	224 212 24
7805010	12xCEE7/3	1	224 212 21
7805014	12xC13	1	224 212 22
7805000	4xCEE7/3	1	224 244 67
	ohne Entstörfilter und Überspannungsschutz		
7805002	9xCEE7/3	1	224 049 55



Steckdosenleisten dreiphasig

Steckdosenleisten 3-phasig, 24x IEC320 C13 und IEC320 C19

Die Steckdosenleisten lassen sich, vertikal am 25 mm Lochraster des Rahmengestells direkt montieren.

90° drehbare Endstücke, Zuleitung dreiphasig mit 3x16A. Steckertyp Zuleitung IEC60309 16A rot (16A Variante). Die Steckdoseneinsätze sind mit IEC320 C13 und/oder IEC320 C19 ausgestattet.

- Phase 1: 8xC13 0° rt 1xC19 90° rt
- Phase 2: 8xC13 0° sw 1xC19 90° sw
- Phase 3: 8xC13 0° gr 1xC19 90° gr
- Farblich gekennzeichnet rot, grau, schwarz
- 2,0m H05VV-F5G2,5mm² mit CEE-Stecker 16A 5-pol.
- Länge ca. 1075mm
- inkl. Haltewinkel

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Länge der Zuleitung m	VPE/Stk.	Art.-Nr.
7805020	grau	27	2	1	224 132 79



Fachboden 19" ausziehbar

Ausziehbare Fachböden, ausziehbar

Breite: 482,6 mm, RAL-Nummer: 7035, Werkstoff: Metall

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Tiefe mm	Max. Belastbarkeit kg	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RAC-UP-X30-A1	grau	Fachboden	350	30	1	224 088 63
RAC-UP-X31-A1	grau	Fachboden	450	30	1	224 088 64
RAC-UP-X19-A1	grau	Fachboden	650	45	1	224 900 95



Fachboden 19" ausziehbar

19Z 1,5HE Tastatur- /Maus Schublade, belastbarkeit 30 KG, drehbar

Werkstoff: Metall

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Tiefe mm	RAL-Nummer	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RAC-UP-X40-A1	grau	Tastatur-Klapplade	450	7035	1	224 250 11



Fachboden 19" festeinbau

Festeinbau, perforiert, nicht ausziehbar

Werkstoff: Metall

Herst.-Nr.	Farbe	Tiefe mm	RAL-Nummer	Max. Belastbarkeit kg	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RAC-UP-150-A4	grau	150	7035	15	1	224 091 93
RAC-UP-250-A4	grau	250	7035	20	1	224 091 94
RAC-UP-350-A4	grau	350	7035	50	1	224 091 95
RAC-UP-450-A4	grau	450	7035	80	1	224 091 96
RAC-UP-550-A4	grau	550	7035	80	1	224 900 90
RAC-UP-650-A4	grau	650	7035	80	1	224 900 91
RAC-UP-750-A4	grau	750	7035	80	1	224 900 92



Schwerlastböden 19" Festeinbau

Fachbodenrost, nicht ausziehbar

Max. Belastbarkeit: 150 kg

Herst.-Nr.	Farbe	Tiefe mm	RAL-Nummer	Werkstoff	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RAC-UP-450-H4	grau	450	7035	Metall	1	224 036 70
RAC-UP-550-H4	grau	550	7035	Metall	1	224 036 71
RAC-UP-650-H4	grau	650	7035	Metall	1	224 036 74
RAC-UP-750-H4	grau	750	7035	Metall	1	224 036 75



Kabelführung 19"

19" Kabelführungsleiste, 1 HE, 6 Kabelabfangbügel, mit Befestigungsmaterial, Farbe: grau

Herst.-Nr.	Ausführung	Werkstoff	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RAC-VP-X13-A1	Bügel 40 x 80 mm	Kunststoff	1	483	1	224 092 01
RAC-VP-X11-A1	Bügel 90 x 90 mm	Kunststoff	1	483	1	224 046 53
RAC-VP-X21-A1	Bügel 70 x 40 mm	Metall	1	483	1	224 207 37
RAC-VP-X22-A1	Bügel 70 x 85 mm	Metall	2	483	1	224 207 38



Blindpanel 19"

mit Befestigungsmaterial, Farbe: grau

Werkstoff: Stahl

Herst.-Nr.	Breite mm	Höhe mm	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	Ausführung der Oberfläche	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RAC-ZP-X01-A1	482,6	44,5	1	pulverbeschichtet	1	224 091 97
RAC-ZP-X02-A1	482,6	88,0	2	pulverbeschichtet	1	224 091 98
RAC-ZP-X04-A1	482,6	133,0	3	pulverbeschichtet	1	224 091 99
RAC-ZP-X05-A1	482,6	177,0	4	pulverbeschichtet	1	224 092 00
RAC-ZP-X06-A1	465	266	6	pulverbeschichtet	1	224 028 18





Belüftungseinheit 19"

19" Belüftungseinheit 2HE, 2xEinschublüfter 220V Thermostat 30W in RAL 7035, Beipack: 4xSchraubenM6x10, 4xKunststoffunterlegscheiben, 4xKäfigmuttern M6
 Spannungsart: AC, Mit Filter: nein, Betriebsspannung bei AC 50 Hz: 230 - 230 V, Volumenstrom, freiblasend: 109,2 m³/h, Geeignet für 482,6 mm (19 Zoll)-Einbau: ja, Umlüfter: nein, Geeignet für Wandeinbau: nein, Ausgeführt als Einschublüfter: nein, Anzahl der Lüfter: 2, Dachlüfter: nein, EMV-Ausführung: nein, Montageart: Schraubbefestigung

Herst.-Nr.	Bemessungsleistung W	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RAC-CH-X01-A1	46	89	483	211	1	224 004 07



Steckdosenleisten 19"

19"-Steckdosenleiste 1 HE, 8-fach laut DIN-Norm, max. 16 A, Kabel 3 x 1,5 mm, 2 m + Universalstecker CZ-DE max. 16 A
 Kabellänge: 2 m, Befestigungsmaß: 482,6 mm (19 Zoll), Breite: 483 mm, Höhe: 44 mm, Mit Befestigungsmaterial: ja

Herst.-Nr.	Ausführung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Tiefe mm	Schaltbar	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RAB-PD-X08-A1	Überspannungsschutz: Ja ÜSS: ja	8	56	nein	1	224 018 66
RAB-PD-X06-A1	Überspannungsschutz: Nein ÜSS: nein	8	44	nein	1	224 018 37
RAB-PD-X04-A1	Überspannungsschutz: Nein ÜSS: nein	8	54	ja	1	224 016 74



Steckdosenleisten 19"

19"-Steckdosenleiste 1 HE, 14fach IEC C13 max. 10A
 Breite: 483 mm, Höhe: 44 mm, Schaltbar: nein, Mit Befestigungsmaterial: ja

Herst.-Nr.	Anzahl der C13 Steckdosen	Kabellänge m	Befestigungsmaß	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RAB-PD-X09-A1	14	2	482,6 mm (19 Zoll)	44	1	224 018 67
RAB-PD-X10-A1	14		482,6 mm (19 Zoll)	47	1	224 018 69



Schrank-Zubehör

Erdung

DK Erdungsschiene mit zwei Isolatoren, 20 Erdungsanschlüssen M5 und zwei Erdungsanschlüssen für 25 mm². Strombelastbarkeit ca. 200A, inkl. Befestigungsmaterial.

Herst.-Nr.	Bemessungsstrom A	Anzahl der Anschlüsse	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 7113.000	200	20	1	224 090 08



Erdungset

Erdungssatz Komplett zum Nachrüsten von bestehenden DK TS Anwendungen. Nach DIN EN 60950 / VDE 0805, Ø 4 mm² zur systemgerechten Erdung aller Gebäudeteile auf den Gehäuserahmen. Die Erdungsleiter sind anschlussfertig mit Steckern konfektioniert. Lieferumfang: 8 Erdungsbänder inkl. zentralem Erdungspunkt und Befestigungsmaterial.

Herst.-Nr.	Anwendung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 7829.150	Anschlussystem	1	224 104 59



Erdungsschiene

Erdungsschiene für 2000 mm Schrankhöhe, vertikal, 15 x 5 mm
 Lieferumfang:

15 Erdungsleitungen 6 mm²

16 Leiteranschlußklemmen 2,5 - 16 mm²

Herst.-Nr.	Bemessungsstrom A	Anzahl der Anschlüsse	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK7547.000	200	20	1	224 107 33

Befestigungsmaterial

Die Federmutter ermöglichen die Montage von 19"-Einbauelementen oder metrischen Einbauelementen an T-Nut Profischiene.
 Inhalt: 50 Federmutter, 50 Schrauben M6 x 10 mm, 50 Kunststoff-Unterlegscheiben

Herst.-Nr.	Gewindemaß (metrisch)	Mit Erdungsanschluss	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 7000.990	6	nein	1	224 340 28

Befestigungsmaterial

Innensechrschraube Torx, zur Befestigung von 19"-Einbauelementen im 19"-Rahmenprofil.

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 7094.140	1	224 049 91

Befestigungsmaterial

Käfigmuttern, M6, mit Kontaktierung, für Blechstärke: 0,8-2,5 mm

Herst.-Nr.	Gewindemaß (metrisch)	Geeignet für Materialstärke mm	Mit Erdungsanschluss	VPE/Stk.	Art.-Nr.
EL 2094.200 VE50ST.	6	2,5	nein	1	014 051 41



Befestigungsmaterial

VX Anreihlasche, innen

Herst.-Nr.	Farbe	Werkstoff	VPE/Stk.	Art.-Nr.
VX 8617.500	grau	Stahl	1	024 312 28

Potentialausgleichsset

Potenzialausgleich-Set für VX IT, Zur Herstellung eines durchgehenden, zentralen Potenzialausgleichs unter allen verbauten Komponenten bzw. zur Sicherstellung einer vorhandenen Funktionserdung nach DIN EN 50 310

Herst.-Nr.	Anwendung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 5302027	Anschlussystem	1	224 227 30



Kabelführungsbügel

DK Kabelführungsbügel für eine flexible und systemgerechte Kabelführung seitlich am 482,6 mm (19")-Montagerahmen.

Herst.-Nr.	Ausführung	Werkstoff	Geeignet für 482,6 mm (19 Zoll)-Montage	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 7111.000	HxT: 65x125 mm	Metall	ja	1	224 341 18
DK 7111.900	HxT: 85x125 mm	Metall	ja	1	224 341 19
DK 7112.000	HxT: 43x85 mm	Metall	ja	1	224 341 20



Kombischiene

Kombischiene für VX IT, Zur Kabelführung und Zugentlastung, der geführten Kabel am VX Rahmengerüst, Für Schrankbreite: 1.000 mm, Für Schranktiefe: 1.000 mm

Herst.-Nr.	Werkstoff	Geeignet für 482,6 mm (19 Zoll)-Montage	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
VX 5302022	Metall	ja	0	1000	1	224 227 27



Rangierbügel

DK Rangierbügel zur Aufnahme von großen Kabelmengen. Der Rangierbügel wird seitlich am 19"-Profil in 800 mm breiten Schränken befestigt.

Herst.-Nr.	Werkstoff	Geeignet für 482,6 mm (19 Zoll)-Montage	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 7220.600	Metall	ja	1/4	224 099 80



Kabeltrasse

Kabeltrasse, für VX, VX IT, Zur vertikalen Kabelführung und Zugentlastung, bei Netzwerk- und Serveranwendungen, Integrierte Multifunktionslochung zur Befestigung

Herst.-Nr.	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
VX 5302120	145	1	224 227 60



Klettbandhalter

werkzeuglose Montage in der Systemlochung mit 10,5 x 12,5 mm, durch Viertel-Drehung. VE=10St.

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 5502.155	1	224 080 58



Luftleitblech

Luftleitblech, für VX IT 19"-Profilschiene dynamic, Zur Trennung der Kalt-/Warm-Bereiche innerhalb eines, Schrankes bei Gangeinhausung oder, bei Einsatz eines LCP Systems

Ausführung der Oberfläche: lackiert, Werkstoff: Stahl

Herst.-Nr.	Ausführung	Geeignet für Gehäusebaubreite mm	Breite mm	Höhe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 5302005	19" dynamic	800	800	2000	1	224 227 12
DK 5302014	19" standard	800	800	2000	1	224 227 21
DK 5302015	19" standard	800	800	2200	1	224 227 22
DK 5302017	19" standard	600	600	2200	1	224 227 24
DK 5302016	19" standard	600	600	2000	1	224 227 23



Gleitschienen

Gleitschienen, Festeinbau, für TS IT, Lieferumfang: Inkl. Befestigungsmaterial, Beschreibung: Zur Montage an einer 19"-Befestigungsebene.

Herst.-Nr.	Werkstoff	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 5501.420	Metall	1	224 079 35
DK 5501.410	Metall	1	224 079 27



Gleitschienen

für VX IT und TE 8000

Herst.-Nr.	Werkstoff	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 5501.430	Metall	1	224 079 35
DK 5501.440	Metall	1	224 079 37
DK 5501.450	Metall	1	224 079 38



Gleitschienen



tiefenvariabel, für TS IT / TE 8000, Montage vorne und hinten

Herst.-Nr.	Werkstoff	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 5302035	Metall	1/2	224 227 37
DK 5501.460	Metall	1	224 079 41

Beleuchtung



SZ Systemleuchte LED optimale Ausleuchtung im gesamten Schaltschrank, wahlweise mit Clip-, Schraub- und Magnetbefestigung, passende Ausstattung für jeden Anwendungsfall, Leistung (Lumen): 400 - 1200, Lichtfarbe 4000 K (Neutralweiß), Material: Kunststoff/Aluminium, Farbe: Gehäuse: RAL 7016, Approbationen: ENEC, Schutzklasse II. Lieferumfang inkl. Befestigungsschrauben, Anschlusszubehör separat bestellen

Länge: 437 mm, Werkstoff: Aluminium, Schutzart (IP): IP20

Herst.-Nr.	Ausführung	Mit Ein-/Ausschalter	Lampenleistung W	Mit Lichtsensor	VPE/Stk.	Art.-Nr.
SZ 2500.200	LED 900, 100-240 V	ja	11	nein	1	014 306 24
SZ 2500.210	LED 900, 100-240 V, mit Steckdose	ja	11	nein	1	014 306 25
SZ 2500.220	LED 900, 24 V DC	ja	11	nein	1	014 306 26
SZ 2500.300	LED 1200, 100-240 V	ja	13	ja	1	014 306 27
SZ 2500.310	LED 1200, 100-240 V, mit Steckdose	ja	13	ja	1	014 306 28

Beleuchtung



DK IT-LED Systemleuchte, 600lm, für Rahmenmontage, manuelle oder automatische Schaltung über Türkontaktschalter möglich, optimale Ausleuchtung im gesamten Schaltschrank, Plug & Play-Schnellmontage, wahlweise mit Clip-, Schraub- und Magnetbefestigung, sofort einsatzbereit durch steckerfertige Anschlusskabel, Befestigung ohne Verlust von Höheneinheiten, Länge: 337 mm

Herst.-Nr.	Länge mm	Werkstoff	Schutzart (IP)	VPE/Stk.	Art.-Nr.
7859000	337	Aluminium	IP20	1	224 212 14

Anschlussleitung



zum zeitsparenden und einfachen Anschluss der Systemleuchte LED, Durchgangsverdrahtung

Herst.-Nr.	Mantel-Farbe	Länge m	Ader-Zahl	Temperaturbeständigkeit °C	VPE/Stk.	Art.-Nr.
SZ 2500.440	schwarz	1	2	-20 - 90	1	014 306 44
SZ 2500.410	schwarz	3	2	-20 - 90	1	014 306 30
SZ 2500.430	orange	1	3	-20 - 90	1	014 306 34
SZ 2500.400	orange	3	3	-20 - 90	1	014 306 29

Befestigungssatz



SZ Befestigungssatz Magnet, für Systemleuchte LED

Herst.-Nr.	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
SZ 2500.490	40	2	40	1	024 311 11

Türpositionsschalter



Türpositionsschalter für Systemleuchte LED

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
SZ 2500.470	UL, Leitung Schwarz 600 mm, 230 V AC 1 A Anschlußleitung 600 mm	1	014 495 27
SZ 2500.460	ENEC, Leitung Schwarz 600 mm, 230 V AC 1 A Anschlußleitung 800 mm	1	014 306 46

Netzkabel



DK Netzkabel

Herst.-Nr.	Ausführung	Länge m	Ader-Zahl	Temperaturbeständigkeit °C	VPE/Stk.	Art.-Nr.
7859010	Eurostecker	2000	3	-20 - 90	1	224 212 15
7859020	IEC C18	2000	3	-20 - 90	1	224 212 16

Steckdosenbox



SZ Steckdosenbox für Systemleuchte LED, Mit Steckdose für Deutschland, Schuko (Typ F, CEE 7/3)

Herst.-Nr.	Werkstoff	Schutzart (IP)	RAL-Nummer (ähnlich)	VPE/Stk.	Art.-Nr.
SZ 2500710	Kunststoff	IP20	7035	1	224 230 48

Energie-Box



Energy-Box, Zur Aufnahme von Installationseinbaugeräten, max. Aufnahmekapazität 22 TE, BxT: 482,6 (19")x155 mm, 3 HE, RAL 7035

Werkstoff: Metall

Herst.-Nr.	Farbe	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 7480.035	grau	132,5	482,6	155	1	224 343 29



Kabelabzweigdosen

Der Winkel kann in alle Netzwerkschränke systemgerecht montiert werden. Die Kabelabzweigdose dient als Übergabepunkt der Energieversorgung zu allen Verbrauchern (Lüfter, Lampen und Steckdosenleisten). Neben dem Einsatz als Kabelabzweigdose oder Übergabepunkt kann der Winkel durch die integrierten Bohrungen auch das Thermostat (SK 3110.000) oder das Hygroskop (SK 3118.000) aufnehmen.

Material Winkel: Stahlblech, Farbe Winkel: RAL 7035

Lieferumfang: 1 Winkel, 1 Kabelabzweigdose, 6 m Anschlusskabel 3 x 1,5 mm² (flexibel)

Herst.-Nr.	Farbe	Montageart	Werkstoff	Art.-Nr.
DK 7280.035	grau	Wand-/Deckenmontage	Stahl	224 343 71



Servicesteckdose

Servicesteckdose, zur Schrankrahmenbefestigung, Material: Haltewinkel: Stahlblech, Steckdose: Kunststoff, Oberfläche: Haltewinkel: verzinkt, Lieferumfang: Haltewinkel, Feuchtraumsteckdose (IP 44), Befestigungsmaterial, Beschreibung: Servicesteckdose zur Schrankrahmenbefestigung/16 A, Integration einer Servicesteckdose innerhalb eines eigenständigen Versorgungsstromkreises, unabhängig vom EDV-Netz und der USV

Anzahl der Kaltgeräte-Steckdosen: 0, Anzahl der sonstigen Steckdosen: 0, RAL-Nummer (ähnlich): 7035, FI-Schalter: nein, Überspannungsschutz: nein, Halogenfrei: nein, Netzentsörffilter: nein

Herst.-Nr.	Farbe	Werkstoff	Mit Deckel	Mit Ein-/Ausschalter	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK7280.100	grau	Stahl	nein	nein	1	224 121 53



Stromschiene PSM

DK PSM Stromschiene ist komplett verdrahtet, ohne Sicherung, in zwei Ausführungen (Einspeisung):

- EU: 5-polig mit Neutralleiter, 3 x 16 A
- US: 4-polig ohne Neutralleiter

Typ: EU-Typ

Geeignet für Geräte mit N-Leiter: ja

Herst.-Nr.	Polzahl	Anzahl der Phasen	Bemessungsdauerstrom Iu A	Geeignet für Anzahl Geräte	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 7856.020	3	3	16	7	1	224 105 22
DK 7856.010	3	3	16	4	1	224 105 19



Einsteckmodule PSM

Für Stromschiene PSM Ausführung EU.

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 7856.230	schwarz	4-fach Kaltgeräte Einsteckmodul C19, ohne Sicherung, nicht schaltbar	1	224 105 44
DK 7856.240	rot	4-fach Schuko Einsteckmodul, ohne Sicherung, nicht schaltbar	1	224 105 45
DK 7856.100	schwarz	4-fach Schuko Einsteckmodul ohne Sicherung, nicht schaltbar	1	224 105 31
DK 7856.070	schwarz	6-fach Kaltgeräte Einsteckmodul C13 mit Sicherung	1	224 105 28
DK 7856.082	schwarz	6-fach Kaltgeräte Einsteckmodul C13, rot, nicht schaltbar	1	014 500 99
DK 7856.080	schwarz	6-fach Kaltgeräte Einsteckmodul C13 ohne Sicherung	1	224 105 29



Anschluss-/Verbindungskabel

DK Anschlusskabel, für PSM, L: 3 m, 16 A, Eingang: CEE

Temperaturbeständigkeit: -20 - 90 °C

Herst.-Nr.	Ausführung	Länge m	Ader-Zahl	Mit Schnurschalter	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 7856.026	1 phasig	3,0	3	nein	1	224 105 24
DK 7856.025	3 phasig	3,0	3	nein	1	224 105 23



Anschluss-/Verbindungskabel

Anschlusskabel C13/C14 für Verriegelung, komplett anschlussfertig mit Übergabestecker vom PSM und IEC 320 C14 Anschlussstecker (Kaltgräte) 230V/10A

Herst.-Nr.	Länge m	Ader-Zahl	Mit Schnurschalter	Temperaturbeständigkeit °C	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 7856.014	5,0	3	nein	-20 - 90	1	224 035 98



PDU basic

DK PDU basic, Kompakte Basis-Stromverteilung

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 7979135	schwarz	16A/1P CEE 18xC13 + 3x C19	1	224 230 51
DK 7979115	schwarz	16A/1P CEE 24xC13 + 4xC19	1	224 230 49
DK 7979136	schwarz	16A/3P CEE 24xC13 + 6xC19	1	224 230 52
DK 7979142	schwarz	16A/3P CEE 42xC13	1	224 230 55
DK 7979116	schwarz	32A/1P CEE 24xC13 + 4xC19	1	224 230 50
DK 7979137	schwarz	32A/3P CEE 24xC13 + 6xC19	1	224 230 53
DK 7979141	schwarz	32A/3P CEE 36xC13 + 6x C19	1	224 230 54



PDU metered

DK PDU metered, Kompakte Basis-Stromverteilung inkl. Energiemessung je Phase, mit Netzwerkschnittstelle und Display

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 7979210	schwarz	16A/230V, 1~, 12x C13 + 1x C19	1	224 230 56
DK 7979215	schwarz	16A/230V, 1~, 24 x C13 + 4 x C19	1	224 230 57
DK 7979236	schwarz	16A/400V, 3~, 24 x C13 + 6 x C19	1	224 230 60
DK 7979242	schwarz	16A/400V, 3~, 42 x C13	1	224 230 62
DK 7979235	schwarz	16A/400V, 3~, CEE 18xC13 + 3xC19	1	224 230 59
DK 7979237	schwarz	32A/400V, 3~, 24 x C13 + 6 x C19	1	224 230 61
DK 7979216	schwarz	32A/230V, 1~, 24 x C13 + 4 x C19	1	224 230 58





PDU switched

DK PDU switched, Kompakte Basis-Stromverteilung inkl. Energiemessung je Phase, einzeln schaltbare Ausgangssteckplätze, mit Netzwerkschnittstelle und Display

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 7979310	schwarz	16A/230V, 1~, 12 x C13 + 1 x C19	1	224 230 63
DK 7979315	schwarz	16A/230V, 1~, 24 x C13 + 4 x C19	1	224 230 64
DK 7979335	schwarz	16A/400V, 3~, 18 x C13 + 3 x C19	1	224 230 66
DK 7979336	schwarz	16A/400V, 3~, 24 x C13 + 6 x C19	1	224 230 67
DK 7979342	schwarz	16A/400V, 3~, 42 x C13	1	224 230 69
DK 7979316	schwarz	32A/230V, 1~, 24 x C13 + 4 x C19	1	224 230 65
DK 7979337	schwarz	32A/400V, 3~, 24 x C13 + 6 x C19	1	224 230 68



PDU managed

DK PDU managed, High-End Stromverteilung inkl. Energiemess-/ Schalt- und, Überwachungsfunktionen je Ausgangssteckplatz, mit Netzwerkschnittstelle und Display

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 7979410	schwarz	16A/230V, 1~, 12 x C13 + 1 x C19	1	224 230 70
DK 7979415	schwarz	16A/230V, 1~, 24 x C13 + 4 x C19	1	224 230 71
DK 7979435	schwarz	16A/400V, 3~, 18 x C13 + 3 x C19	1	224 230 73
DK 7979436	schwarz	16A/400V, 3~, 24 x C13 + 6 x C19	1	224 230 74
DK 7979442	schwarz	16A/400V, 3~, 42 x C13	1	224 230 76
DK 7979416	schwarz	32A/230V, 1~, 24 x C13 + 4 x C19	1	224 230 72
DK 7979437	schwarz	32A/400V, 3~, 24 x C13 + 6 x C19	1	224 230 75



PDU Steckplatzabdeckung

Mit der Buchsenabdeckung lassen sich offene Buchsen der PDU Steckdosenleisten verdecken, die Abdeckung ist verriegelbar

Herst.-Nr.	Ausführung	Werkstoff	VPE/Stk.	Art.-Nr.
7955010	Abdeckungen für PDU, für C13 für C13 Buchse	Kunststoff	1	224 133 35
7955015	Abdeckungen für PDU, für C19 für C19 Buchse	Kunststoff	1	224 133 36

Steckerverriegelung

DK Steckerverriegelung, zur Verriegelung von IEC 60 320 C14/C20 Steckern, für PDU/PSM Module mit C13/C19 Steckplätzen, verstellbar, RAL 9005

Herst.-Nr.	Werkstoff	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 7979020	Kunststoff	1/20	224 234 92



Befestigungssatz

DK PDU Montageadapter, zur Befestigung der PDU in TE Netzwerkschränken

Herst.-Nr.	Werkstoff	VPE/Stk.	Art.-Nr.
7000688	Stahl	1	224 133 38



Steckdosenleisten

Steckdosen mit Schuko im Aluminiumgehäuse, im 45°-Winkel angeordnet, Anschlussleitung H05VV-F3G1,5 Länge 2 m, Farbe: Aluminium eloxiert, im Lieferumfang sind zwei Befestigungswinkel inkl., Befestigungsmaterial enthalten

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	VPE/Stk.	Art.-Nr.
		2-pol. Schalter			
DK 7240.120	grau	Mit Schalter	3	1	224 003 86
DK 7240.240	grau	Mit Leitungsschutzschalter	5	1	224 003 87
		ohne Schalter			
DK 7240.310	grau		12	1	224 003 89
DK 7240.280	grau	Mit FI-Schutz	5		224 003 90
DK 7240.260	rot	USV-Leiste	7	1	224 003 91
		mit Überspannungsschutz, EMV-Filter			
DK 7240.230	grau	Überspannungsschutz und Filter	5	1	224 003 94
		ohne Schalter			
DK 7240.210	grau		7	1	224 003 95
		mit Überspannungsschutz, EMV-Filter			
DK 7240.330	grau	Überspannungssch. u. Filter	9	1	224 003 96
		2-pol. Schalter			
DK 7240.220	grau	Mit Schalter	7	1	224 003 97
		ohne Schalter			
DK 7240.110	grau	ohne Schalter 250V/16A	3	1	224 099 81



Steckdosenleisten

Steckdosenleisten mit Kaltgerätesteckdosen, Anschlussleitung H05VV-F3G1,5 Länge 2 m, Farbe: Aluminium eloxiert, im Lieferumfang sind zwei Befestigungswinkel inkl. Befestigungsmaterial enthalten, Geeignet für 19 Zoll-Einbau: ja, 10A

Mit Deckel: nein, Mit Ein-/Ausschalter: nein, RAL-Nummer (ähnlich): 7035, FI-Schalter: nein, Überspannungsschutz: nein, Halogenfrei: nein, Netzzeitstörfilter: nein

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Werkstoff	Anzahl der Kaltgeräte-Steckdosen	VPE/Stk.	Art.-Nr.
		Kaltgerätestecker				
DK 7240.200	grau	Kaltgerätedosen Anschlussleitung 19"	Metall	12	1	224 099 82
		Kaltgerätestecker mit Kaltgeräteeingang 10 A				
DK 7240.201	grau	Kaltgerätedosen Steckerfeld 19"	Metall	9	1	224 099 83



Erdungsset



PX Erdungsatz

Für die systemgerechte Erdung aller Einzelkomponenten wie Seitenwände, Türen, Dächer, usw. am Grundgestell. bestehend aus: 4 Leitungen H07V-K, 6 mm², gnge, 240 mm Montagematerial

Herst.-Nr.	Anwendung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
7290000	Netzwerkschrank	1	224 087 13

Erdungsbolzen



Erdungsbolzen M8x25 verp. Material/Oberfl.: Stahl, verzinkt

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
6760100	1	224 238 02

Potentialausgleichsschiene



Potentialausgleichsschiene

zur nachträglichen horizontalen oder vertikalen Montage im 25 mm Lochraster-System des Grundgestells, mit Befestigungsmaterial. Lieferumfang: 1 x xPotentialausgleichsschiene, 2 x Isolatoren, 5 x Leiteranschlussklemmen 1,5-1,6 mm², Befestigungsmaterial

Herst.-Nr.	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
507760200	600	10	3	1	224 049 45
507760100	800	10	3	1	224 049 44
507760300	2000	10	3	1	224 087 22

Leiteranschlussklemmen



Leiteranschlussklemmen

zu allen Potentialausgleichsschienen, bestehend aus: 10 Leiteranschlussklemmen 1,5 - 16 mm²

Herst.-Nr.	VPE/Satz	Art.-Nr.
7765000	1	224 049 53

Befestigungsmaterial



19" Befestigungsset

Zur Befestigung von 19" Komponenten an 19" Lochwinkeln mit 9,5 mm Quadratlochung. bestehend aus: 50 Käfigmuttern, 50 Linsenschrauben, 50 Kunststoff-Rosetten, VE=50 St.

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
7963300	M6x12	1	224 218 43
507963200	M5x16	1	224 246 31

Montagewinkel



Montagewinkel

Stahlblech, verzinkt **Universeller** Befestigungswinkel zur Montage von PDUs, oder 19" Geräten am Schrankrahmen, oder seitlich an den 19" Lochwinkeln. bestehend aus: 2 Universal- Montagewinkel

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
7782800	2 HE	1	224 243 24
7782700	1 HE	1	224 243 25

Kabelführung

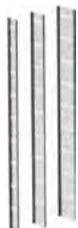


Kabelführungsbügel

Für systemgerechte Kabelführung können die Kabelführungsbügel seitlich an den 482,6 mm (19")-Lochwinkeln oder am 25 mm Raster des Grundgestells verschraubt werden. Material: Stahl, Oberfläche: Stahl chromatisiert
Lieferumfang: 10 Kabelführungsbügel (5 Kabelführungsbügel beim Artikel 7968400), Befestigungsmaterial

Herst.-Nr.	Ausführung	Werkstoff	VPE/Stk.	Art.-Nr.
7968400	90 x 330 mm	Metall	1	224 110 02
7968300	82 x 112 mm	Metall	1	224 110 03
7968100	82 x 220 mm	Metall	1	224 110 05
7968200	VPE 10 82 x 170 mm	Metall	1	224 110 04

Kabelrinne



PX Kabelrinne

Oberfläche: pulverbeschichtet RAL 7035 Lichtgrau Zur seitlichen, vertikalen Kabelführung innerhalb des PX Racks. Kabelfinger für Klett-, oder Standardkabelbinder. Befestigung ohne Durchfädeln möglich. Fingerabstand 9,5 mm für Käfigmuttern. Rundlochungen 4,8 und 6,5 für Standard Kabelführungszubehör

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
706152000	1	224 236 62
706151200	1	224 236 64





Profilschiene

PX C-Profilschiene

Material/Oberfl.: Stahlblech, verzinkt C-Profilschienen zum strukturierten Abfangen und Zugentlasten von Kabeln mittels Bügelschellen. **VPE=2 St**

Herst.-Nr.	Länge mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
705350800	800	1	224 219 26
705351000	1000	1	224 219 27
705351200	1200	1	224 236 58



Kabelclips

Kabelclips für C-Profilschienen PA verpackt

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
7760000	1	224 067 11



Systemstrebe

PX Systemstrebe

Material/Oberfl.: Stahlblech, verzinkt Universelle Tiefenstrebe mit 25 mm Systemlochung. Zur Kabelabfangung, -führung, oder Montage von Zubehör. **VPE=2 St**

Herst.-Nr.	Höhe mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
705750800	75	800	1	224 219 42
705751000	75	1000	1	224 219 40
705751200	75	1200	1	224 236 59



Kabelbinder

Klett-Kabelbinder

13x250 verp. Breite: 13 mm Länge: 250 mm Material: PE/PA Zur einfachen Bündelung von Kupfer- und LWL Kabeln. Wiederverwendbar, mit praktischer Schlaufe zum Durchfädeln. bestehend aus: 10 Klettkabelbinder

Herst.-Nr.	VPE/Satz	Art.-Nr.
7998000	1	224 051 50



Gleitschiene

Gleitschiene 1HE

tiefenvariabel, Einschubtiefe: 547 - 747 mm Statische Belastbarkeit: 1.000 N Material/Oberfläche: Stahlblech, verzinkt

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
7777200	1	224 124 18



Schaltplantasche

Schaltplantasche

Abmessungen: 264 x 236 x 32,5 mm (B x H x T) Material: Polystyrol Farbe: Lichtgrau Schaltplantasche im DIN A4 Hochformat. Einfache, werkzeuglose Montage im Rack (selbstklebend).

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
7964500	1	224 236 18



Innenleuchte

Innenleuchte Economy, 8 Watt/ 230 Volt

- Innenleuchte 0,5 HE, 8 Watt (Leuchtstoffröhre), grau; Mit Schalter und 3 m Anschlusskabel mit AEH (Adernendhülse), zum direkten Einbau in 19"-Ebene oder Magnetbefestigung

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
7764100	1	224 124 05



Türkontakt

PX Türkontakt

für Leuchte 0,5HE verp. Türkontaktschalter passend zu Innenleuchten 0,5 HE (Art.Nr.: 7764100, 7764200) bestehend aus: 1 Türkontaktschalter Montagematerial

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
507763710	1	224 244 68



Erdungsschiene

Herst.-Nr.	Werkstoff	Schienenlänge mm	Montage horizontal	Montage vertikal	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RAX-ZL-X15-X1	Kupfer	667	nein	ja	1	224 250 00
RAX-ZL-X22-X1	Kupfer	978	nein	ja	1	224 250 02
RAX-ZL-X32-X1	Kupfer	1422	nein	ja	1	224 250 04
RAX-ZL-X42-X1	Kupfer	1867	nein	ja	1	224 250 06
RAX-ZL-X02-A1	Kupfer	483	ja	nein	1	224 031 08



Befestigungsmaterial

Inhalt: Schraube 16 mm, Käfigmutter, Kunststoffunterlegscheibe.

Geeignet für Materialstärke: 2 mm, Mit Erdungsanschluss: nein

Herst.-Nr.	Ausführung	Werkstoff	Oberflächenschutz	Gewindemaß (metrisch)	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RAX-MS-X19-X1	Montageset VE4	Stahl	galvanisch/elektrolytisch verzinkt	6	1	224 092 02
RAX-MO-X03-X1	Montageset VE 50	Stahl	galvanisch/elektrolytisch verzinkt	6	1	224 092 03



Rangierbügel

Rangierbügel Metall

Lieferumfang: 2x Schrauben M6x10, 2x Unterlegscheiben (Kunststoff), 2x Käfigmuttern M6

Herst.-Nr.	Ausführung	Werkstoff	Geeignet für 482,6 mm (19 Zoll)-Montage	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RAX-D3-X88-X3	Bügel 80x80 mm	Metall	nein	1	224 055 38
RAX-D1-X88-X3	Bügel 80x80 mm	Metall	nein	1	224 053 82
RAX-D1-X44-X3	Bügel 40x40 mm	Metall	nein	1	224 051 09



Gleitschiene

1 Paar = 2 St. Schwerlastschienen, 400 KG

Werkstoff: Metall

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Tiefe mm	RAL-Nummer	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RAC-NL-X01-X1	grau	Gleitschiene	380	7035	1	224 036 76
RAC-NL-X02-X1	grau	Gleitschiene	580	7035	1	224 036 77
RAC-NL-X04-X1	grau	Gleitschiene	780	7035	1	224 036 80
RAC-NL-X06-X1	grau	Gleitschiene	980	7035	1	224 250 15



Kabelabfangschiene

Kabelabfangschiene nur für 800 mm breite Schränke

Herst.-Nr.	Ausführung	Werkstoff	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RAC-VP-X50-X1	600 mm tief	Metall	12	1	224 250 75
RAC-VP-X51-X1	800 mm tief	Metall	12	1	224 250 76
RAC-VP-X53-X1	1000 mm tief	Metall	12	1	224 250 78
RAC-VP-X55-X1	1200 mm tief	Metall	12	1	224 250 80

Beleuchtung

LED 230 V, magnetisch

Mit Lichtsensor: nein, Werkstoff: Kunststoff, Ausführung des elektrischen Anschlusses: Stecker/Kupplung

Herst.-Nr.	Ausführung	Mit Ein-/Ausshalter	Lampenleistung W	Länge mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RAX-OJ-X07-X1		ja	4	443	1	224 251 67
RAX-OJ-X02-A2	mit Türkontakt	ja	4	443	1	224 049 18

Schlüssel

Herst.-Nr.	Ausführung des Handgriffes	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RAX-MS-X10-X1	Schlüssel	1	224 043 66



Wandschrank 10"

Der Delta 10" ist ein einteiliger Wandverteiler aus einer geschweißten Stahlkonstruktion.

- Die abschließbare Vordertür ist standardmäßig verglast. Auf Wunsch kann auch eine Vollblech- oder eine perforierte Tür geliefert werden
- Kabeleintrittsöffnungen befinden sich im oberen und unteren Teil. Sie sind mit abnehmbaren Abdeckungen versehen
- Im Verteiler befinden sich zwei vertikale 10"-Leisten, deren Position in voreingestellten Schritten verstellbar ist
- Schrauben für die Anbringung des Gehäuses an der Wand
- Beipack mit Montagematerial
- Die Perforation in Boden und Dach gewährleistet eine natürliche Entlüftung. Der Schrank hat ein Erdungssystem
- Max. Belastung 20 Kg

Art der Lüftung: passiv, Tiefe: 260 mm, Breite: 310 mm, Ausführung der Profilschiene: verkröpft, Mit Fronttür: ja, Werkstoff: Stahl, Zerlegbar: nein, RAL-Nummer: 7035, Mit Erdung: ja, Schutzart (IP): IP20, Ausführung der Oberfläche: pulverbeschichtet, Montage-Ebene: vorne, Mit Dachblech: ja, Mit Seitenwänden: nein

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	Anzahl der Türen	Höhe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RBA-04-AS3-CAX-C1	grau	4	1	248	1	224 036 16
RBA-06-AS3-CAX-C1	grau	6	1	337	1	224 036 21
RBA-09-AS3-CAX-C1	grau	9	1	470	1	224 036 22



Kabelführungsleiste 10"

3 kleine Bügel, mit Beipack: 4x Schrauben M6 x 10, 4x Unterlegscheiben, 4x Käfigmuttern M6

Breite: 254 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Werkstoff	Anzahl der Höheneinheiten (HE)	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RAC-VP-X02-C1	grau	für 3 Plastebügel	Metall	1	1	224 036 25



Steckdosenleiste 10"

4fach Schuko für max. 16A mit 2m Anschlusskabel und Kontrollleuchte.
Lieferumfang: 2x Schrauben, Unterlegscheiben, Käfigmuttern M6, RAL 9005
Tiefe: 44 mm, Höhe: 44 mm, Schaltbar: nein, Mit Befestigungsmaterial: ja

Herst.-Nr.	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Kabellänge m	Befestigungsmaß	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RAB-PD-X91-C1	4	2	254 mm (10 Zoll)	258	1	224 016 22



Fachboden 10"

mit Beipack: 4x Schrauben M6 x 10, 4x Unterlegscheiben, 4x Käfigmuttern M6

RAL-Nummer: 7035, Werkstoff: Metall

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Breite mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
RAC-UP-X01-C1	grau	Fachboden	254	150	1	224 036 23



Schränksteuerungssystem



Power Distribution

CMC III I/O Unit

Nur für PU max. 16 Stück, nicht geeignet für PU Compact. Kompaktes Kunststoffgehäuse mit belüfteter Front in RAL 9005, Gehäuse in RAL 7035. Die Unit hat zwei RJ45 Anschlüsse mit einem integrierten CAN Bus. Die Unit wird automatisch von dem CMC III System, der Processing Unit, erkannt und in der Busfolge mit einer fortlaufenden Ziffer versehen. Integrierte mehrfarbige LED als Statusanzeige. Die I/O Unit hat 8 digitale Eingänge und 4 Relais-Ausgänge integriert. Mit den digitalen Eingängen können Signale von 3ten Systemen erfasst und im CMC III verarbeitet werden. Über die Relais Ausgänge kann das CMC III Steuerbefehle ausführen oder Meldungen an 3te Systeme abgeben. Die Energieversorgung erfolgt über die Anbindung an den CAN-Bus zur Processing Unit. Die Alarmtexte können über die Software der CMC III Processing Unit eingestellt werden, werden aber in der Unit selbst gespeichert.

Technische Daten: Digitale Eingänge (Klemme): 8 NC/NO, Relais-Ausgang (Klemme): 4, Wechslerkontakt max. 24 V DC, 1 A, CAN-Bus Buchsen RJ45: 2, Bemessungsspannung: 24V DC, BxHxT: 138 x 40 x 120+12Front mm, Temperatur-Einsatzbereich: + 0 °C bis + 55 °C, Feuchtigkeits-Einsatzbereich: 5% bis 95% rF nicht kondensierend, Schutzart: IP 30 nach EN 60 529 Beigelegt, in der VE: Unit, Schnellanleitung, seitlicher und Hutschienen Montagesatz

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 7030.040	1	224 041 46

Processing Unit/-Compact

PDU metered, Kompakte Basis-Stromverteilung inkl. Energiemessung je Phase, mit Netzwerkschnittstelle und Display, BHT: 450x44x144 mm, IEC 60320: 6 x C13

Mit Deckel: nein, Mit Ein-/Ausschalter: nein, Anzahl der Kaltgeräte-Steckdosen: 0, Anzahl der sonstigen Steckdosen: 6, RAL-Nummer (ähnlich): 7035, FI-Schalter: nein, Überspannungsschutz: nein, Halogenfrei: nein, Netzrentstörfilter: nein

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Werkstoff	Schutzart (IP)	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 7979.202	schwarz	0	Metall	IP20	1	224 258 90



Sensoren

CMC III Sensoren für den direkten Anschluss

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 7030.111		1	224 042 80
DK 7030.120	Infrarot-Zugangs Sensor	1	224 042 81
DK 7030.130	Vandalismus Sensor	1	224 042 82
DK 7030.140	Analoger Luftstrom Sensor	1	224 042 83
DK 7030.150	Analoger Differenzdruck Sensor	1	224 042 84
DK 7030.190	Digitaler Eingang oder 4-20 mA oder SoBus-Energiezähler oder Wiegand-Schnittstelle Universal Sensor	1	224 042 85



Netzteil

Das CMC III Netzteil Power Supply kann in der CMC III Montageeinheit integriert werden.
Eingangsspannung: 100 - 240 V, 50/60 Hz, Ausgangsspannung: 24 V DC, 2,5 A

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 7030.060	1	224 041 47



Anschlusskabel

DK Anschlusskabel, für CMC, Länge 1,8 m, 230 V, Schuko (Typ F, CEE 7/3)

Herst.-Nr.	Mantelmaterial	Ader-Zahl	Temperaturbeständigkeit °C	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 7200.210	Polyvinylchlorid (PVC)	3	-20 - 90	1	224 344 71



Verlängerungskabel

DK Verlängerungskabel, für CMC III, Länge 1,8 m, 230 V, 110 V (DC), IEC 60 320: C13/C14

Herst.-Nr.	Mantelmaterial	Ader-Zahl	Mit Schnurschalter	Temperaturbeständigkeit °C	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 7200.215	Polyvinylchlorid (PVC)	3	nein	-20 - 90	1	224 099 57



Programmierkabel USB

Das CMC III Programmierkabel USB

wird für die Inbetriebnahme der Processing Unit (PU) oder PU Compact benötigt.

Herst.-Nr.	Geschirmt	Ausführung Anschluss 1	Ausführung Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 7030.080	nein	Buchse	Stecker	1	224 041 82



CAN-Bus Verbindungskabel

CMC III Can-Bus Verbindungskabel

zum Verbinden von PU mit dem CAN-Bus Sensoren III, -Units III, -Steuereinheiten III als Bus. Auch zur Verkabelung untereinander.

Herst.-Nr.	Geschirmt	Ausführung Anschluss 1	Ausführung Anschluss 2	Kabellänge m	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 7030.090	nein	Buchse	Stecker	0,5	1	224 041 85
DK 7030.091	nein	Buchse	Stecker	1,0	1	224 042 39
DK 7030.092	nein	Buchse	Stecker	1,5	1	224 042 47
DK 7030.093	nein	Buchse	Stecker	2,0	1	224 042 57
DK 7030.094	nein	Buchse	Stecker	5,0	1	224 042 62
DK 7030.095	nein	Buchse	Stecker	10,0	1	224 042 63



Montageeinheit

CMC III Montageeinheit, 1 HE

zur Aufnahme von PU, PU Compact, Steuereinheiten, CMC III CAN-Bus Unit, CMC III Netzteil, RAL 9005, die Montageeinheit kann bis zu 3 Einheiten aufnehmen und wird im 19"-Rahmen befestigt

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 7030088	1	224 212 47



Montageeinheit

CMC III Montageeinheit

für Schrankrahmen. Kann eine Einheit aufnehmen und wird am Schrankrahmen montiert

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 7030.071	1	224 041 81





Unmanaged Switches

Gigabit Switch RJ-45, Auto Uplink - Desktop, dlinkgreen

10/100/1000 Mbit TP (RJ-45) Gigabit Ports, Datenübertragungsrate 2000 Mbit in Full-Duplex-Geschwindigkeit für Server, Dedizierte Bandbreiten für Server und Arbeitsstationen, vordere Ausstattungen mit LED- Anzeigen, sicheres Store-and-Forward Switching, Flow-Control gegen Datentransferverlust, automatisches Lernen der Netzwerkkonfiguration, Auto MDI/MDIX Uplink auf jedem Port, kein Crossover-Kabel nötig, Puffer-RAM mit automatischer Zuweisung für jeden Anschluss, einfache Plug & Play-Installation

Layer 2: ja, Layer 3: nein, Managebar: nein, Schutzart (IP): IP20

Herst.-Nr.	Ausführung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Anzahl der 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DGS-1005D/E	Tischmodell (Desktop)	111	30	75	5	1	224 065 96
DGS-1008D/E	Tischmodell (Desktop)	138	34	85	8	1	224 078 11
DGS-1016D/E	Desktop/Rackmount	280	44	125	16	1	224 081 54
DGS-1024D/E	Desktop/Rackmount	280	44	180	24	1	224 081 55



Unmanaged Switches

Layer2 Gigabit Switches, dlink green

5 bzw. 8 10/100/1000Mbit/s Ports, Einfache Plug&Play-Installation, Im Full Duplex Modus bis zu 2000Mbit/s pro Port, Quality of Service zur Priorisierung des Datenverkehrs, Energiesparende Funktionen mit D-Link Green, Kompatibel zu IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet), geräuschlos, lüfterlose Bauweise, Ausgestattet mit Wandmontageset und Kensington Sicherheits-Slot

Höhe: 28 mm, Montageart: Tischmodell (Desktop), Layer 2: ja, Layer 3: nein, Managebar: nein, Schutzart (IP): IP20

Herst.-Nr.	Ausführung	Breite mm	Tiefe mm	Anzahl der 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DGS-105/E	Tischmodell (Desktop)	100	98	5	1	224 100 67
DGS-108/E	Tischmodell (Desktop)	162	102	8	1	224 100 68



Unmanaged Switches

Der PoE Gigabit Desktop Switch DGS-1005P stellt eine kostengünstige Lösung für Büroanwender dar, mit der sie auf einfache Weise Power-over-Ethernet-fähige Geräte (PoE-Geräte) wie WLAN Access Points (APs), IP-Kameras und IP-Telefone mit Strom und mit einer Netzwerkverbindung versorgen können. Anzahl/Art der Ports: 5 x 10/100/1000BaseT SFP/SFP+ Anschlüsse: - / - 10G Anschlüsse: - Management Level: Unmanaged PoE Ports/PoE Power Budget: 4 x 802.3at / 60 Watt OSI Level / Stackable: Layer 2 / - Lüfter: - Gehäuseform/-material: Desktop / Metall

Ausführung: Tischmodell (Desktop), Montageart: Tischmodell (Desktop), Layer 2: ja, Layer 3: nein, Managebar: nein, Schutzart (IP): IP20, Anzahl der PoE-Ports: 4

Herst.-Nr.	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Anzahl der 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports	Max. PoE-Leistung W	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DGS-1005P/E	100	28	98	5	60	1	224 225 55
DGS-1008P/E	190	38	120	4	68	1	224 013 17



Unmanaged Switches

GO-SW-5G/8G Port Gigabit Easy Desktop Switch, 5/8x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) Port, geräuschlos ohne Lüfter, automatische Geschwindigkeits- und Duplexanpassung

Anzahl der 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports: 8, Layer 2: ja, Layer 3: nein, Managebar: nein, Schutzart (IP): IP20

Herst.-Nr.	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Montageart	Art.-Nr.
GO-SW-8G/E	131	22	82	Tischmodell (Desktop)	224 121 48



Unmanaged Switches

Fast Ethernet Switch RJ-45 -Auto Uplink, Desktop

Kompatibel zu IEEE 802.3 und IEEE 802.3u, Full / Half Duplex, 5/8/16/24 10/100Mbit NWay TP-Anschlüsse (RJ-45), NWay Autosensing, Auto MDI / MDI-X, geräuschlos (lüfterlose Bauweise), mit Steckernetzteil (5/8 Port) bzw. internes Netzteil (16/24 Port)

Layer 2: ja, Layer 3: nein, Managebar: nein, Schutzart (IP): IP20

Herst.-Nr.	Ausführung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	10/100 Ports	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DES-1005D/E	Tischmodell (Desktop)	142	31	108	5	1	224 006 30
DES-1008D/E	Tischmodell (Desktop)	193	32	118	8	1	224 006 31
DES-1016D/E	Desktop/Rackmount	281	44	182	16	1	224 006 33



Unmanaged Switches

Layer2 Fast Ethernet Switches, dlink green

5 bzw. 8x 10/100Mbit/s Ports, Automatische Geschwindigkeits- und Duplexanpassung, Auto-Uplink MDI-II/-X, IEEE 802.3x Flow-Control bei Full-Duplex Betrieb, Jumbo Frame bis zu 2047 Bytes, IEEE 802.1p Prioritätssteuerung über 2 Warteschlangen (Strict Modus), IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) kompatibel, automatisches Umschalten in den Stromsparmodus in Datentransferpausen und bei ungenutzten Anschlüssen, reduzierter Stromverbrauch, geringere Hitzeentwicklung, längere Lebensdauer, geringere Betriebskosten, Tisch- und Wandmontage, Geräuschlos, lüfterlose Bauweise.

Höhe: 28 mm, Layer 2: ja, Layer 3: nein, Managebar: nein, Schutzart (IP): IP20

Herst.-Nr.	Ausführung	Breite mm	Tiefe mm	10/100 Ports	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DES-105/E	Tischmodell (Desktop)	100	98	5	1	224 100 69
DES-108/E	Tischmodell (Desktop)	162	102	8	1	224 100 96



Smart managed Switches

Die DGS-1100-Serie

ist eine Reihe von Smart Managed Switchen, die speziell für die Anforderungen kleiner und mittlere Unternehmen konzipiert wurde. Unterstützung für mehrere PoE-Standards und hohe Leistungsbudgets, Teilweise auch ohne Lüfter (DGS-1100-08PV2 und DGS-110024PV2) machen die DGS-1100-Serie ideal für W-LAN Lösungen und IP-Kamera Überwachung. Erweiterte Verwaltungsfunktionen, eine Reihe von Diagnose- und Fehlerbehebungsfunktionen Tools und energieeffiziente Technologien bieten eine flexible Lösung für Ihre Anforderungen.

Layer 2: ja, Layer 3: nein, Managebar: ja

Herst.-Nr.	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Anzahl der 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DGS-1100-05V2/E	82	100,5	28	5	1	224 256 61
DGS-1100-08V2/E	82	145	28	8	1	224 256 62
DGS-1100-16V2/E	280	44	180	16	1	224 231 75
DGS-1100-24V2/E	180	44	280	24	1	224 224 10



Smart managed Switches

Die DGS-1100-Serie mit PoE

Ist eine Reihe von Smart Managed Switches, die speziell für die Anforderungen kleiner und mittlere Unternehmen konzipiert wurde. Unterstützung für mehrere PoE-Standards und hohe Leistungsbudgets, Teilweise auch ohne Lüfter (DGS-1100-08PV2 und DGS-110024PV2) machen die DGS-1100-Serie ideal für W-LAN Lösungen und IP-Kamera Überwachung. Erweiterte Verwaltungsfunktionen, eine Reihe von Diagnose- und Fehlerbehebungsfunktionen Tools und energieeffiziente Technologien bieten eine flexible Lösung für Ihre Anforderungen.

Layer 2: ja, Layer 3: nein, Managebar: ja, Schutzart (IP): IP20

Herst.-Nr.	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Montageart	Anzahl der 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports	Max. PoE-Leistung W	Anzahl der PoE-Ports	Anzahl der Kombi-Ports RJ45/Mini GBIC	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DGS-1100-08PV2/E	171	27	97	Tischmodell (Desktop)	8	64	8		1	224 208 22
DGS-1100-10MPV2/E	280	44	180	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau	8	130	8		1	224 231 77
DGS-1100-24PV2/E	280	44	230	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau	24	100	12		1	224 231 74
DGS-1100-26MPV2/E	440	44	208	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau	24	370	24	2	1	224 231 78



Smart managed Switches

Die 19" Gigabit Smart Switches gewährleisten ein Maximum an Kontrolle, Funktion und Sicherheit, aber ohne die Komplexität eines Enterprise Switches. Durch ihre vier zusätzlichen Glasfaser 1000MBit/s SFP-Ports eignen sie sich optimal für Unternehmen, die besonders hohe Datenraten bei zugleich höchster Sicherheit benötigen. Zusätzlich zur Web-Oberfläche wird das Management über TELNET Basis-CLI, SNMP und D-View 6.0 unterstützt, die zur integrierten Überwachung und Verwaltung aller kritischen Netzwerkkomponenten dienen.

- 4 extra Glasfaser SFP Slots für redundante Glasfaser Uplinks
- Intuitives Management und verbesserte Sicherheitsfunktionen
- Lüfterlose Bauweise (außer DGS-1210-48)

Höhe: 44 mm, Montageart: 482,6 mm (19 Zoll)-Einbau, Layer 2: ja, Layer 3: nein, Managebar: ja, Schutzart (IP): IP20

Herst.-Nr.	Breite mm	Tiefe mm	Anzahl der 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports	Anzahl der Kombi-Ports RJ45/Mini GBIC	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DGS-1210-10/E	280	126	8		1	224 225 56
DGS-1210-24/E	440	140	24		1	224 116 24
DGS-1210-28/E	440	140	24	4	1	224 072 21
DGS-1210-52	440	210	48	4	1	224 132 52



Smart managed Switches

PoE (Power over Ethernet) Switches

Stromversorgung für Ihr komplettes Netzwerk - Ihr bestehendes Netzwerk muss nicht auf Lösungen von D-Link basieren. Unsere Produkte sind mit allen üblichen Netzwerktechnologien kompatibel.

Unkompliziertes Netzwerk-Management - Intuitive Benutzeroberfläche und hohe Leistung.

Zukunftssichere Lösungen - Mit unseren Smart Switches kann Ihr Netzwerk problemlos wachsen und sich an Veränderungen anpassen.

Green-Technologie - Sparen Sie Energiekosten.

PoE-Unterstützung - PoE-fähige Switches mit wahlweise hoher Leistung machen den Einsatz von IP Netzwerkkameras, VoIP-Telefonen und Access Points wesentlich einfacher.

Max PoE (DGS-1100-10MP, DGS-1100-26MP, DGS-1210-52MP) - Unsere Switches versorgen auch die energiehungrigsten PoE-Geräte zuverlässig mit Strom.

Höhe: 44 mm, Montageart: 482,6 mm (19 Zoll)-Einbau, Layer 2: ja, Layer 3: nein, Managebar: ja, Schutzart (IP): IP20

Herst.-Nr.	Breite mm	Tiefe mm	Max. PoE-Leistung W	Anzahl der PoE-Ports	Anzahl der 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports	Anzahl der 1000 Mbps Mini GBIC-Ports	Anzahl der Kombi-Ports RJ45/Mini GBIC	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DGS-1210-10P/E	280	126	65	8				1	224 116 22
DGS-1210-10MP/E	330	180	130	8	8	2		1	224 225 57
DGS-1210-24P/E	440	250	193	24	24		4	1	224 132 51
DGS-1210-28P/E	440	250	193	24	24		4	1	224 070 68
DGS-1210-52MP/E	440	430	370	24	24	4	4	1	224 001 88



Smart managed Switches

Die Gigabit Smart Managed Switches der Serie DGS-1510 eignen sich für Unternehmen jeder Größe, die hohe Bandbreitenanforderungen haben - dank der 10G-SFP+-Ports Uplinks. Für kleine und mittlere Umgebungen mit den typischen 10G-Uplinks und 10G-Servern. Für mittlere bis große Unternehmensnetzwerke als Verbindung zwischen Core- und Edge-Switches.

- 10Gbit/s (SFP+) Stack- oder Uplink-Ports, bis zu 6 Geräte im Stack
- Statisches Routing, IPv4/v6 Dual Stack, MLD Snooping
- Console-Port und TELNET-Server für vollständiges Kommandozeilen-Management (CLI)
- 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) Port-Stromsparmodus im Leerlauf
- Flexible Integration in bestehende Verwaltungskonzepte von Managed Switches

Höhe: 44 mm, Montageart: 482,6 mm (19 Zoll)-Einbau, Layer 2: ja, Layer 3: ja, Managebar: ja, Schutzart (IP): IP20

Herst.-Nr.	Breite mm	Tiefe mm	Anzahl der 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports	Anzahl der 1000 Mbps Mini GBIC-Ports	Max. PoE-Leistung W	Anzahl der PoE-Ports	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DGS-1510-20/E	280	180	16	2			1	224 129 69
DGS-1510-28X/E	440	210	24	4			1	224 130 57
DGS-1510-28XMP/E	440	308	24	4	370	24	1	224 225 62
DGS-1510-28P/E	440	250	24	2	193	24	1	224 130 58
DGS-1510-52X/E	440	210	48				1	224 132 62
DGS-1510-52XMP/E	440	308	48		370	48	1	224 225 87



Smart managed Switches

Die DGS-1250-Serie

bildet die neueste Generation der Smart Managed Switches von D-Link mit **10-Gigabit-Anschlüssen**

Breite: 440 mm, Höhe: 44 mm, Montageart: 482,6 mm (19 Zoll)-Einbau, Layer 2: ja, Layer 3: nein, Managebar: ja, Schutzart (IP): IP20

Herst.-Nr.	Tiefe mm	Anzahl der 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports	Max. PoE-Leistung W	Anzahl der PoE-Ports	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DGS-1250-28X/E	140	24			1	224 225 58
DGS-1250-28XMP/E	250	24	370	24	1	224 225 59
DGS-1250-52X/E	210	48			1	224 225 60
DGS-1250-52XMP/E	250	48	370	48	1	224 225 61





Smart managed Switches

28-Port Layer2 PoE Smart Managed Switch

Vielseitiger, flexibler 19" Smart Managed Power-over-Ethernet Switch, 802.3af/at Power-over-Ethernet bis 15,4/30 Watt Leistung pro Port (802.3at auf Port 1-4)

- 24x 10/100Mbit/s TP (RJ-45) PoE Port
- 2x 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) Port
- 2x Combo 10/100/1000Mbit/s TP (RJ-45) Port und Mini GBIC (SFP) Slot
- Web-basiertes Management
- 193W PoE Kapazität

Montageart: 482,6 mm (19 Zoll)-Einbau, Anzahl der 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports: 2, Anzahl der Kombi-Ports RJ45/Mini GBIC: 2, Layer 2: ja, Layer 3: nein, Managebar: ja, Max. PoE-Leistung: 193 W, Anzahl der PoE-Ports: 24

Herst.-Nr.	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	10/100 Ports	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DES-1210-28P	440	44	210	24	1	224 007 46



Media Konverter

Fast Ethernet Converter

- 10/100 Mbit TP (RJ-45) to 100 Mbit FX (SC-Duplex)
- FDX
- incl. AC-Adapter

Managed: nein, Bauform: Modul, Geeignet für 482,6 mm (19 Zoll)-Montage: nein

Herst.-Nr.	Ausführung	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DMC-515SC/E	Singlemode	121	88	25	1	224 055 26
	bis 15 km SM					
DMC-300SC/E	Multimode	120	88	25	1	224 055 25
	bis 2 km MM					



Media Konverter

Gigabit Ethernet Converter

- 1000 Mbit/s TP zu 1000 Mbit/s SX
- SC-Duplex Anschluß
- incl. AC-Adapter

Höhe: 25 mm

Herst.-Nr.	Ausführung	Breite mm	Tiefe mm	Gigabit Ethernet	Anzahl der 1000 Mbps RJ45-Ports	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DMC-700SC/E	Multimode	88	120	nein	1	1	224 055 30
	bis 550 m MM						
DMC-810SC/E	Singlemode	129	88	ja	1	1	224 055 31
	bis 10 km SM						



Media Konverter

Der D-Link Standalone Industrial **SFP-Konverter** leitet ein 10/100/1000Mbit/s Twisted-Pair Ethernet-Signal über einen 100/1000Mbit/s Ethernet SFP-Slot weiter. Die maximale Kabellänge richtet sich nach dem eingesetzten optionalen Industrial SFP-Transceiver und dem daran angeschlossenen Kabel. Überall wo unterschiedliche Kabelmedien zusammengeschaltet werden, kann ein Konverter schnell und einfach eingesetzt werden.

Herst.-Nr.	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DMC-G01LC/E	70	95	25	1	224 256 94



Media Konverter

Der D-Link Standalone **Industrial SFP-Konverter** DIS-M100G-SW leitet ein 10/100/1000Mbit/s Twisted-Pair Ethernet-Signal über einen 100/1000Mbit/s Ethernet SFP-Slot weiter. Die maximale Kabellänge richtet sich nach dem eingesetzten optionalen Industrial SFP-Transceiver und dem daran angeschlossenen Kabel. Überall wo unterschiedliche Kabelmedien zusammengeschaltet werden, kann ein Konverter schnell und einfach eingesetzt werden.

Herst.-Nr.	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Managed	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DIS-M100G-SW	70	26,1	95	ja	1	224 222 51



Transceiver

D-Link **Fast Ethernet SFP Transceiver** eignen sich für den Einsatz in 100Mbit/s kompatiblen SFP Slots von Gigabit und Fast Ethernet Switches. Die Erweiterung erfolgt über Glasfaserkabel mit LC-Duplex Anschlüssen. D-Link SFP-Module sind MSA-konform und können im laufenden Betrieb gewechselt werden. Produkt-Typ: SFP Modul Anschluss: SFP / LC Fasertyp: Multimode Geschwindigkeit: 100 Mbit/s

Besonderheiten: Wird nicht von allen Switches unterstützt, siehe Datenblatt

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DEM-211	100BaseFX Multimode	1	224 019 46



Transceiver

1-Port Mini GBIC Modul für 1000BaseLX (LC-Duplex)

LC 1000 Mbit Fiber LX Port (IEEE 802.3z standard), Single-mode Fiber 9/125µm bis zu 10km, Full-Duplex Betrieb 2000Mbit

- 802.3x Flow-Control Support
- Hot-Swappable
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3x Flow-Control

Herst.-Nr.	Ausführung	Bauform	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DEM-310GT	1000BaseLX Singlemode	MINI GBIC	1	224 054 91



Transceiver

Mini-GBIC Transceiver 1000BaseSX

Gigabit Ethernet Multimode Fiber (LC-Duplex), 850nm Wellenlänge Laser Klasse 1 (EN 60825-1), IEEE 802.3z Standard kompatibel, max. 550m (50/125µm) bzw. 300m (62,5/125µm), 802.3x Flow-Control im Full-Duplex Betrieb, passend für alle D-Link Switches mit SFP Transceiver Slots

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DEM-311GT	1000BaseSX Multimode	1	224 054 92



Transceiver

Der D-Link 10G SFP+ Transceiver ist im laufenden Betrieb auswechselbar und passt in SFP+ Slots von Switches, die 10-Gigabit Ethernet unterstützen

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DEM-431XT	SFP+ / LC Multimode 300 m	1	224 256 48
DEM-432XT	SFP+ / LC Singlemode 10 Km	1	224 256 49



Transceiver

Der D-Link 10G SFP+ Transceiver DEM-410T kann in einen SFP+ Slot eines Switches mit 10G-Unterstützung eingesetzt werden. Durch die integrierte RJ-45 Buchse lassen sich 10G-Verbindungen über herkömmliches Twisted-Pair Kupferkabel ab Kategorie 6a bis zu 30m realisieren. Produkt-Typ: SFP+ Modul Anschluss: SFP+ / RJ-45 Fasertyp: Twisted-Pair Geschwindigkeit: 10 Gbit/s

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DEM-410T	1	224 256 47



Transceiver

Der D-Link Gigabit 1000Base-T SFP Transceiver DGS-712 passt in Gigabit SFP-Slots verschiedener Switch-Modelle. Dadurch können ungenutzte SFP-Ports für Gigabit Ethernet Twisted-Pair (RJ-45) Verbindungen mit bis zu 100m Kabellänge der Kategorie 5 (oder besser) verwendet werden

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DGS-712	1	224 256 85



Access Point

Der Wireless AC1200 Dual-Band Access Point DAP-1665 ist eine vielseitige und schnell einsatzbereite Lösung, um ein vorhandenes LAN um Wireless AC zu erweitern oder die Reichweite eines vorhandenen WLAN zu verbessern. Mit der hochmodernen 802.11ac-Technologie, die eine Übertragungsgeschwindigkeit von bis zu 1200 Mbit/s ermöglicht, können Sie eine leistungsfähige drahtlose Verbindung zwischen zwei Netzwerken herstellen oder große Dateien schnell per WLAN zwischen Computern austauschen. WLAN-Standard: 802.11a/n/ac und 802.11b/g/n Frequenzen: 2,4 GHz und 5 GHz Max. Bandbreite: 867 Mbit/s Antennenanzahl/-typ: 2x extern, Rundstrahlantennen PoE: - LAN-Anschluss: 1x 10/100/1000BASE-T Port Schutzklasse: - Max. Anzahl an SSIDs: 1

Breite: 147 mm, Tiefe: 108 mm, Ethernet: ja

Herst.-Nr.	Max. Übertragungsrate Mbit/s	Bridgefunktion	Repeaterfunktion	Höhe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DAP-1665	1200	ja	ja	28	1	224 003 56



Access Point

Mit dem DAP-2680 können Netzwerkadministratoren ein verwaltungsfreundliches und besonders zuverlässiges Dualband-Netzwerk aufbauen. Die internen Antennen sorgen für optimale Netzabdeckung im 2,4-GHz- (802.11b, 802.11g und 802.11n) sowie im 5-GHz-Band 802.11a, 802.11n und 802.11ac Wave 2). Um die Installationen zu vereinfachen, ist der DAP-2680 mit PoE-Unterstützung (Power over Ethernet) gemäß 802.3at ausgestattet, was die Anbringung an Stellen ermöglicht, an denen kein Stromanschluss zur Verfügung steht. WLAN-Standard: Simultan 802.11a/n/ac und 802.11b/g/n Frequenzen: 2,4 GHz und 5 GHz Max. Bandbreite: 1750 Mbit/s Antennenanzahl/-typ: 3x Dualband intern, Rundstrahlantennen PoE: 802.3af LAN-Anschluss: 1x 10/100/1000BASE-T Port Schutzklasse: - Max. Anzahl an SSIDs: 16

Breite: 190 mm, Tiefe: 190 mm, Ethernet: ja

Herst.-Nr.	Max. Übertragungsrate Mbit/s	Bridgefunktion	Repeaterfunktion	Höhe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DAP-2680	1300	ja	nein	44,8	1	224 008 01



Access Point

Der DAP-2610 Wireless AC1300 Wave 2 Dualband PoE Access Point für kleine und mittlere Unternehmen oder Geschäftsumgebungen bietet Netzwerkadministratoren die Möglichkeit, sichere und gut verwaltbare Dualband-Wirelessnetze mit der überragenden Geschwindigkeit von 802.11ac Wave 2 bereitzustellen. WLAN-Standard: Simultan 802.11a/n/ac und 802.11b/g/n Frequenzen: 2,4 GHz und 5 GHz Max. Bandbreite: 1300 Mbit/s Antennenanzahl/-typ: 2x integriert, Rundstrahlantennen PoE: 802.3af LAN-Anschluss: 1x 10/100/1000BASE-T Port Schutzklasse: - Max. Anzahl an SSIDs: 6

Tiefe: 170 mm, Ethernet: ja

Herst.-Nr.	Managed	Bridgefunktion	Höhe mm	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DAP-2610	ja	ja	28	170	1	224 225 71



Access Point

Wireless AC2300 Wave 2 Dual-Band PoE Access Point, IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave2 Standard, 5GHz und 2,4GHz Frequenzbereich Parallelbetrieb, Hochgeschwindigkeits-Datentransfer bis zu 600 Mbit/s bei 2,4 GHz und bis zu 1700 Mbit/s bei 5 GHz, MU-MIMO Unterstützung mit Beamforming, WPA3, 802.11i (WPA2) und WPA (Personal/Enterprise), Band Steering, Performance Management, 802.1x (Wireless User Authentication) mit RADIUS Unterstützung, TKIP und Pre-Shared Key, AES (Advanced Encryption Standard), ARP Spoofing Schutz, NAP, 2x Gigabit Ethernet Port mit IEEE 802.3at PoE (Power-over-Ethernet), remote Management über Telnet/SSH/HTTP/HTTPS/SNMP, 802.1Q VLAN Tagging, WMM zertifiziert, 4 interne Dualband 3,7/4,8 dBi Antennen (2,4 & 5 GHz), weißes Gehäuse mit Diebstahlschutz, Betriebsmodi: AP, WDS mit AP, WDS/Bridge, Wireless Client, Internal RADIUS für WLAN Clients, zentral managebar über Nuclias Connect, 12V/2,5 A Stromanschluss für optionales externes Netzteil, Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten: optionales Netzteil PSM-12V-38-B oder PoE Injector-Kit DPE-301GI für den Betrieb ohne PoE-Switch

Breite: 190 mm, Tiefe: 43,7 mm, Ethernet: ja

Herst.-Nr.	Max. Übertragungsrate Mbit/s	Managed	Anzahl der 10/100/1000 Mbps LAN-Ports	Höhe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DAP-2682	2300	ja	2	190	1	224 231 84



Access Point



Der Nuclias Connect Wi-Fi 6 Dual-Band PoE Access Point bringt Wi-Fi der nächsten Generation in KMUs und Unternehmen. Mit Hochgeschwindigkeits-802.11ax-Wi-Fi und 2,5G-Ethernet bietet er blitzschnellen Zugriff auf bandbreitenintensive Anwendungen. WLAN-Standard: 802.11b/g/n /ac/ax Frequenzen: 2,4 GHz und 5 GHz Max. Bandbreite: 1800 Mbit/s

Managed: ja, Anzahl der 10/100/1000 Mbps LAN-Ports: 1, VPN-Security: nein, Bridgefunktion: nein, Repeaterfunktion: nein, Ethernet: ja

Herst.-Nr.	Max. Übertragungsrate Mbit/s	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DAP-X2810	1800	28	170	170	1	224 256 23
DAP-X2850	3542	46,7	212,4	212,4	1	224 256 24

Connectet Hub



Der Nuclias Connect Hub ist ein eigenständiger Controller, der mit der zentralisierten Netzwerkmanagement-Software Nuclias Connect vorinstalliert ist. Der Nuclias Connect Hub wurde zur Unterstützung kleiner bis mittlerer Unternehmen und größerer Unternehmensumgebungen entwickelt und bietet Netzwerkadministratoren die Möglichkeit, bis zu 100 Access Points über ein einziges Gerät zu verwalten. Max. Anzahl APs: 100 Anzahl/Art der Ports: 1x Gigabit Ethernet Anzahl SSIDs pro Frequenzbereich: 16 Switching Kapazität: - Authentifizierungsmethoden: Local DB, external RADIUS, POP3, LDAP, Voucher AP Controller Verbindungsmethode: Bridge DHCP Server: Ja VLAN: Ja

Derzeit kompatible Modelle: DAP-2230, DAP-2310, DAP-2360, DAP-2610, DAP-2660, DAP-2680, DAP-2695, DAP-3662. *Um die Kompatibilität zu gewährleisten, benötigen die Geräte aktuelle Firmware*

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DNH-100	1	224 222 52

Controller managed WLAN-Lösung



Der DWL-6610AP Wireless AC1200 Dual-Band Unified Access Point ist speziell für den Einsatz in kleinen und mittelständischen Unternehmen design. Er bietet einzigartig hohe Bandbreite und Flexibilität für Administratoren, die auf ein mittelgroßes bis großes WLAN-Netzwerk aufbauen möchten. Mit der Unterstützung des neuesten Wireless AC-Standards sorgt der DWL-6610AP für neueste WLAN-Technologie im Netzwerk. WLAN-Standard: Simultan 802.11a/n/ac und 802.11b/g/n Frequenzen: 2,4 GHz oder 5 GHz Max. Bandbreite: 867 Mbit/s Antennenzahl/-typ: Integriert, Rundstrahlantennen PoE: 802.3at LAN-Anschluss: 1x 10/100/1000BASE-T Port Schutzklasse: - Max. Anzahl an SSIDs: 16

Breite: 205 mm, Tiefe: 205 mm, Ethernet: ja

Herst.-Nr.	Max. Übertragungsrate Mbit/s	Bridgefunktion	Repeaterfunktion	Höhe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DWL-6610AP	300	ja	ja	39	1	224 225 74

Controller managed WLAN-Lösung



D-Link Unified Wireless - Netzwerke hardwarebasiert und lokal managen

Die D-Link Unified Wireless Controller werden in weitläufigen Unternehmens-Netzwerken sowie in Unternehmen mit verschiedenen Standorten genutzt. Der Hardware-Controller bildet dabei das Herzstück des drahtlosen Netzwerks, über das sowohl die Konfiguration als auch das Systemmanagement und die Übertragung sämtlicher Daten ausgeführt werden. Für all diejenigen Kunden die die Verwaltung nicht über die Cloud realisieren möchten

Managed: ja, Ethernet: ja

Herst.-Nr.	Max. Übertragungsrate Mbit/s	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DWL-6620APS	867	55,45	220	220	1	224 225 75
DWL-7620AP	867	39	205	205	1	224 225 76
DWL-8620AP	1733	47	220	220	1	224 225 77

Controller managed WLAN-Lösung



Der DWL-8720AP ist Dualband Access Point mit Wireless AC1300, der speziell für den Einsatz im Außenbereich bei Unternehmen und Bildungseinrichtungen entwickelt wurde. Dieser Access Point lässt sich problemlos an individuelle Anforderungen anpassen und liefert enorme Übertragungsgeschwindigkeiten. Er integriert sich nahtlos in die vorhandene Netzwerkinfrastruktur und bietet hervorragende Skalierbarkeit für die zukünftige Nutzung. WLAN-Standard: Simultan 802.11a/n/ac und 802.11b/g/n Frequenzen: 2,4 GHz oder 5 GHz Max. Bandbreite: 1300Mbit/s Antennenzahl/-typ: 2x interne, Rundstrahlantennen PoE: 802.3af LAN-Anschluss: 1x 10/100/1000BASE-T Port Schutzklasse: IP67 Max. Anzahl an SSIDs: 32

Breite: 460 mm, Tiefe: 160 mm, Ethernet: ja

Herst.-Nr.	Managed	Bridgefunktion	Repeaterfunktion	Höhe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DWL-8720AP	ja	nein	nein	79,5	1	224 231 89

Controller managed WLAN-Lösung



Drahtloser AX3600 Unified Access Point - 802.11ax (WiFi 6) gleichzeitiger Dual-Band Unified Access Point - 4x4 80MHz, AX3600 2402Mbps + 1147Mbps (1024QAM) - Interne Antennen: 2,4 GHz: 3dBi Omnidirektional, 5GHz: 4dBi Omnidirektional - 2,5G + 1G-Uplink-Ports für kommende 802.11ax-Clients

Tiefe: 220 mm, Ethernet: ja

Herst.-Nr.	Max. Übertragungsrate Mbit/s	Managed	Höhe mm	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DWL-X8630AP	3600	ja	47	220	1	224 257 13

Controller managed WLAN-Lösung



Die Wireless Controller DWC sind zentrale WLAN-Managementsystem, die speziell für Campus-Gelände, Zweigstellen und Unternehmen entwickelt wurde, die eine leicht zu bedienende und skalierbare Lösung für das Management und die Konfiguration ihres drahtlosen Netzwerks benötigen

Hinweis: Der Controller ist nur für das Management der DWL-Access Points Serie geeignet.

Montageart: 482,6 mm (19 Zoll)-Einbau, Anzahl der 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports: 4, Layer 2: ja, Layer 3: ja, Managebar: ja, Schutzart (IP): IP20

Herst.-Nr.	Anzahl der sonstigen Ports	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DWC-1000	3	280	44	180	1	224 225 80
DWC-2000	1	440	44	310	1	224 225 81

Controller managed Lizenzen



Lizenerweiterung für Controller

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DWC-1000-AP6-LIC	Erweiterung um 6 Access Point Lizenzen	1	224 225 82
DWC-2000-AP32-LIC	Erweiterung um 32 Access Point Lizenzen	1	224 225 83



Industrie-Switches (REG)

Die Industrial Fast Ethernet Unmanaged Switches der DIS-100E Serie wurden eigens entwickelt, um einem großen Temperaturbereich, Vibrationen und Stößen standzuhalten. Diese robusten und dennoch einfach einzurichtenden Switches bieten gegenüber Switches für den gewerblichen Einsatz einen überragenden Schutz vor Umwelteinflüssen. Durch die widerstandsfähige Ausführung in Verbindung mit Hochverfügbarkeits-Netzwerkfunktionen bilden die Switches einen essenziellen Bestandteil jeder Netzwerkinfrastruktur für den wachsenden Vernetzungsbedarf von Smart Citys, städteweiten Überwachungssystemen und drahtlosen Anbindungen. DIS-100E Unmanaged Switches verfügen über 5 bzw. 8 Fast Ethernet-Ports und unterstützen als echte Plug-and-Play-Lösung branchenübliche Standardanwendungen auch ohne komplizierte Einrichtung.

Montageart: Hutschiene, Layer 2: ja, Schutzart (IP): IP30

Herst.-Nr.	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	10/100 Ports	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DIS-100E-8W	117,8	96,9	39	8	1	224 213 64
DIS-100E-5W	109,2	89,4	29,1	5	1	224 213 63



Industrie-Switches (REG)

Die Industrial Gigabit Smart Managed Switches der DIS-200G Serie wurden eigens entwickelt, um einem großen Temperaturbereich, Vibrationen und Stößen standzuhalten. Diese robusten und dennoch einfach einzurichtenden Switches verfügen gegenüber Switches für den gewerblichen Einsatz über einen überragenden Schutz vor Umwelteinflüssen. Durch die widerstandsfähige Ausführung in Verbindung mit Hochverfügbarkeits-Netzwerkfunktionen bilden die Switches einen essenziellen Bestandteil jeder Netzwerkinfrastruktur für den wachsenden Vernetzungsbedarf von Smart Citys, städteweiten Überwachungssystemen und drahtlosen Anbindungen.

Tiefe: 171,2 mm, Montageart: Hutschiene, Anzahl der 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports: 10, Anzahl der 1000 Mbps GBIC-Ports: 2, Layer 2: ja, Managebar: ja, Schutzart (IP): IP30

Herst.-Nr.	Breite mm	Höhe mm	Max. PoE-Leistung W	Anzahl der PoE-Ports	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DIS-200G-12PS	210	53	240	8	1	224 213 68
DIS-200G-12S	210	53			1	224 213 69



Industrie-Switches (REG)

Die Industrial Gigabit Unmanaged Switches der DIS-100G Serie wurden eigens entwickelt, um einem großen Temperaturbereich, Vibrationen und Stößen standzuhalten. Diese robusten und dennoch einfach einzurichtenden Switches bieten gegenüber Switches für den gewerblichen Einsatz einen überragenden Schutz vor Umwelteinflüssen. Durch die widerstandsfähige Ausführung in Verbindung mit Hochverfügbarkeits-Netzwerkfunktionen bilden die Switches einen essenziellen Bestandteil jeder Netzwerkinfrastruktur für den wachsenden Vernetzungsbedarf von Smart Citys, städteweiten Überwachungssystemen und drahtlosen Anbindungen. DIS-100G Unmanaged Switches verfügen über 5 Gigabit-Ethernet-Ports und unterstützen als echte Plug-and-Play-Lösung branchenübliche Standardanwendungen auch ohne komplizierte Einrichtung.

Montageart: Hutschiene, Layer 2: ja, Layer 3: nein, Managebar: nein, Schutzart (IP): IP30

Herst.-Nr.	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Anzahl der 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports	Max. PoE-Leistung W	Anzahl der PoE-Ports	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DIS-100G-5W	112,2	89,4	29,1	5			1	224 225 84
DIS-100G-5SW	112,2	89,4	29,1	4			1	224 225 85
DIS-100G-5PSW	139	107	29	4	120	4	1	224 225 86



Industrie-Switches (REG)

Die Industrial Gigabit Managed Switches der DIS-300G Serie wurden eigens entwickelt, um einem großen Temperaturbereich, Vibrationen und Stößen standzuhalten. Diese robusten und dennoch einfach einzurichtenden Switches verfügen gegenüber Switches für den gewerblichen Einsatz über einen überragenden Schutz vor Umwelteinflüssen. Durch die widerstandsfähige Ausführung in Verbindung mit Hochverfügbarkeits-Netzwerkfunktionen bilden die Switches einen essenziellen Bestandteil jeder Netzwerkinfrastruktur für den wachsenden Vernetzungsbedarf von Smart Citys, städteweiten Überwachungssystemen und drahtlosen Anbindungen.

Tiefe: 154 mm, Montageart: Hutschiene, Layer 2: ja, Layer 3: nein, Managebar: ja, Schutzart (IP): IP30

Herst.-Nr.	Breite mm	Höhe mm	Anzahl der 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports	Max. PoE-Leistung W	Anzahl der PoE-Ports	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DIS-300G-12SW	61	109	8			1	224 213 70
DIS-300G-8PSW	77	128	6	120	4	1	224 213 72
DIS-300G-14PSW	77	128	10	240	8	1	224 213 71



Industrie-Switches (REG)

Die Industrial Layer 2+ Gigabit Managed Switches der DIS-700G Serie wurden eigens entwickelt, um einem großen Temperaturbereich, Vibrationen und Stößen standzuhalten. Diese robusten und dennoch einfach einzurichtenden Switches verfügen gegenüber Switches für den gewerblichen Einsatz über einen überragenden Schutz vor Umwelteinflüssen. Durch die widerstandsfähige Ausführung in Verbindung mit Hochverfügbarkeits-Netzwerkfunktionen bilden die Switches einen essenziellen Bestandteil jeder Netzwerkinfrastruktur für den wachsenden Vernetzungsbedarf von Smart Citys, städteweiten Überwachungssystemen und drahtlosen Anbindungen.

Layer 2: ja, Layer 3: nein, Managebar: nein, Schutzart (IP): IP30

Herst.-Nr.	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Montageart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DIS-700G-28XS	440	44	318,5	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau	1	224 213 73



USB Hub und Adapter

Mit dem 4-Port USB 3.0 Hub DUB-1340 statten Sie Ihren PC oder Laptop mit vier zusätzlichen USB Schnittstellen aus.

- Erweiterung des PCs oder Laptops mit vier SuperSpeed USB 3.0 Ports
- Bis zu 5 Gbit/s Datendurchsatz (im USB 3.0-Modus)
- 10x höhere Geschwindigkeit als USB 2.0
- Abwärtskompatibel zu USB 2.0 und USB 1.1 Geräten

Breite: 75 mm, Tiefe: 51 mm

Herst.-Nr.	Bauform	Anzahl der USB-A-Ports	Anzahl der parallelen Ports	Höhe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DUB-1340/E	Tischgerät	1	4	14,5	1	224 013 23



USB Hub und Adapter

Mit dem USB 3.0 Gigabit Ethernet Adapter DUB-1312 können Sie Ihren Desktop-Computer, Ihr Notebook oder Ihr Netbook in Sekundenschnelle um eine Gigabit-Verbindung erweitern. Dank der Kombination aus SuperSpeed USB 3.0 und Gigabit Ethernet können Sie schnell große Dateien übertragen, HD-Filme ohne Zwischenspeicherung streamen und das Erstellen von Datensicherungen auf einem Server oder einem Netzwerkspeicher beschleunigen

Herst.-Nr.	Ethernet	Bustyp	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DUB-1312	nein	USB	1	224 058 67





USB Hub und Adapter

Der D-Link 7-Port USB 2.0 Hub DUB-H4 erweitert Ihren Computer einfach um 7 zusätzliche USB-Ports an die Sie externe Datenträger, Digitalkameras, Drucker und andere Peripheriegeräte anschließen können. Alle Typ-A Ports haben auch die Schnellladefunktion zum Aufladen der Akkus von Mobilgeräten. USB-Bandbreite: 480Mbit/s

Tiefe: 56 mm

Herst.-Nr.	Bauform	Anzahl der USB-A-Ports	Höhe mm	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DUB-H7/E	Tischgerät	7	25	98	1	224 062 20

REG-Gigabit-Switches

Gigabit-Switch, REG-Montage, 4 x RJ45-Frontports 10/100/1000 Mbit/s, 6 x Installationsports 10/100/1000 Mbit/s, PoE-Speisung der Installationsports mittels externer Spannungsversorgung nach Leistungsbedarf, multicastfähig, VLAN-Tagging, lichtgrau

10/100 Ports: 4, Montageart: Hutschiene, Anzahl der 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports: 4, Layer 2: ja, Schutzart (IP): IP20

Herst.-Nr.	Ausführung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
23510504	PoE-Speisung	108	90	67	1	224 205 24
23510505		108	90	67	1	224 205 25

REG-Gigabit-Switches

REG-Gigabit-Switch, 5x RJ45-Port 10/100/1000Mbit/s, multicastfähig, VLAN-Tagging, lichtgrau (ähnlich RAL 7035)

Anzahl der 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports: 5, Layer 2: ja, Schutzart (IP): IP20

Herst.-Nr.	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Montageart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
23510503	108	90	67	Hutschiene	1	224 205 23

Switch 19" 48 Port

US-48

48 Port Gigabit Switch mit 2 SFP & 2 SFP+ Ports, 48 x 10/100/1000 + 2 x 10 Gigabit SFP+ + 2 x Gigabit SFP, Abmessungen: 4.3 x 44.3 x 28.6 cm

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
UniFi 48-Port Switch	1	224 235 51

Switch 19" 48 Port

US-48-500W

48 Port Gigabit Switch mit 2 SFP & 2 SFP+ Ports, PoE+, 48 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x 10 Gigabit SFP+ + 2 x Gigabit SFP, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, Abmessungen: 4.45 x 48.50 x 34.76 cm

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
UniFi 48-Port 500W PoE+ Switch	1	224 235 52

Switch 19" 48 Port

US-48-750W

48 Port Gigabit Switch mit 2 SFP & 2 SFP+ Ports, 48 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x 10 Gigabit SFP+ + 2 x Gigabit SFP, PoE, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, Abmessungen: 4.45 x 48.50 x 34.76 cm

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
UniFi 48-Port 750W PoE+ Switch	1	224 235 53

Switch 19" 24 Port

US-24

24 Port Gigabit Switch mit 2 SFP, 24 x 10/100/1000 + 2 x Gigabit SFP, Abmessungen: 4.3 x 44.3 x 22.1 cm

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
UniFi 24-Port Switch	1	224 235 48

Switch 19" 24 Port

USW-PRO-24-POE

26 Port Gigabit Switch, PoE++, 24 x 10/100/1000 (16 PoE+, 8 PoE++) + 2 x 10 Gigabit SFP+ (Uplink), IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, Abmessungen: 43.7 x 442.4 x 285.4 mm Abmessungen: 43.7 x 442.4 x 285.4 mm

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
UniFi PRO 24-PORT 400W POE++	1	224 235 39



Switch 19" 16 Port

US-16-XG

16 Port Switch, 12 x 10 Gigabit SFP+ + 4 x 10 Gigabit Ethernet, Abmessungen: 4.3 x 44.3 x 22.1 cm

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
UniFi Switch 16 XG		1	224 235 46



Switch 19" 16 Port

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
UniFi 16-Port PoE+ Switch	16-Port PoE Switch	1	224 235 42



Switch 19" 16 Port

US-16-150W

16 Port Gigabit Switch mit 2 SFP Ports, PoE+, 16 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x Gigabit SFP, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, Abmessungen: 4.3 x 44.3 x 22.1 cm

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
UniFi 16-Port 150W PoE+ Switch		1	224 235 47



Switch 8 Port

US-8

8 Port Gigabit Switch, PoE, 7 x 10/100/1000 + 1 x 10/100/1000 (PoE Durchführung), IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, Abmessungen: 3.07 x 14.8 x 9.95 cm

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
UniFi 8-Port Switch		1	224 235 43



Switch 8 Port

US-8-60W-EU

8 Port Gigabit Switch, optimiert für UniFi, 4x PoE out, VLAN Support, PoE Einstellung für jeden einzelnen Port, 802.3x Flow Control, SNMP, RSTP und Spanning Tree Protocol, Storm Control, Port Mirroring, Port Aggregation (LACP), Port Isolation, Abmessungen: 148 x 99.5 x 30.7 mm

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
UniFi 8-Port 60W PoE Switch		1	224 235 44



Switch 8 Port

US-8-150W

8 Port PoE+ Gigabit Switch, 8 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x Gigabit SFP, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, Abmessungen: 4.3 x 23.5 x 20.4 cm

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
UniFi 8-Port 150W PoE+ Switch		1	224 235 45



Switch 5 Port

Indoor/Outdoor 5 Port Gigabit Switch, Layer-2-Gigabit-Switch, Wetterschutzgehäuse, 1 PoE-Eingangs- und 4 PoE-Ausgangsverbindungen, Auto-Sensing 802.3af PoE, Abmessungen: 10.71 x 12.25 x 2.8 cm

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
UniFi 5-Port PoE Switch Flex		1	224 235 41



Access Point Wireless

Industrielles IEEE 802.11 a/b/g WLAN-Modul für die drahtlose Kommunikation in Ethernet-Netzwerken. Das Gerät ist flexibel als Access Point, Client oder Bridge verwendbar. Die Spannungsversorgung kann alternativ über PoE (Power over Ethernet) erfolgen und ermöglicht so eine besonders einfache Integration in bestehende Infrastrukturen. IP30

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
IE-WL-BL-AP-CL-EU	Client, EU-Model, 0 °C - 60 °C	1	024 320 40
IE-WL-VL-AP-BR-CL-EU	Bridge/Client, EU-Model, -25 °C - 60 °C	1	024 320 46



Industrie-Switches (REG)

Netzwerk-Switch für die Kommunikation von Teilnehmern in Ethernet-Netzwerken.

Montageart: Hutschiene, Layer 2: ja, Schutzart (IP): IP30

Herst.-Nr.	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	10/100 Ports	VPE/Stk.	Art.-Nr.
IE-SW-EL24-24TX	96,4	154	108,5	24	1	019 351 90
IE-SW-EL16-16TX	74,3	153,6	107,5	16	1	019 351 89
IE-SW-EL08-8TX	41	95	90	8	1	024 391 11
IE-SW-EL05-5TX	26,1	95	70	5	1	024 391 08



INTELLINET

NETWORK SOLUTIONS

Partner für Installateure und Systemhäuser seit 1987



24-56 V DC In

10/100/1000 Mbit/s In

60W PoE + Data Out

PoE-Lösungen

802.3bt
PoE++

IP67

IK10

75°C /
-40 °C

Intellinet Network Solutions ist Ihr ISO-zertifizierter Spezialist für Power-over-Ethernet-Lösungen. Als "Early Adopter" haben wir schon 2006 an die PoE-Technologie geglaubt und zu einem umfassenden, erfolgreichen Sortiment ausgebaut. Neben einem umfangreichen PoE-Switch-Sortiment finden Sie bei uns Injektoren, Splitter, Extender und mehr. Wir bieten für jeden PoE-Bedarf die passende Lösung. Entdecken Sie unser PoE-Zubehör in der untenstehenden Übersicht und auf unielektro.de.

Hersteller-Artikelnr. #	Produkttyp	Datenrate	Ports	Ausgangsleistung pro Port	PoE-Standards	Gehäuse
524179	PoE-Injektor	Fast Ethernet	1	15,4 W	IEEE 802.3af	Kunststoff
561518	PoE-Injektor	Gigabit	1	30 W	IEEE 802.3at/af	Kunststoff
560566	PoE-Injektor	Gigabit	1	30 W	IEEE 802.3at/af	Metall
561365	PoE-Injektor	Gigabit	1	30 W	IEEE 802.3at/af	Industrie
561495	PoE-Injektor	Gigabit	1	95 W	IEEE 802.3bt/at/af	Kunststoff
561488	PoE-Injektor	Gigabit	2	1 x 50 W, 1 x 30 W	IEEE 802.3bt/at/af	Kunststoff
561235	PoE-Injektor	Gigabit	1	60 W	IEEE 802.3at/af	Kunststoff
561778	PoE-Injektor	Gigabit	1	30 W	IEEE 802.3at/af	Outdoor
561785	PoE-Injektor	Gigabit	1	60 W	IEEE 802.3bt/at/af	Outdoor
720342	PoE-Patchpanel	Gigabit	24	30 W	IEEE 802.3at/af	Metall
561693	PoE-Splitter	Gigabit	1	45 W USB-C	IEEE 802.3bt/at/af	Kunststoff
560443	PoE-Splitter	Fast Ethernet	1	5, 7,5, 9 oder 12 V DC	IEEE 802.3at/af	Metall
560962	PoE-Extender	Gigabit	1	30 W	IEEE 802.3at/af	Metall
561266	PoE-Extender	Gigabit	2	30 W	IEEE 802.3at/af	Metall
561600	PoE-Extender	Gigabit	2	60 W	IEEE 802.3bt/at/af	Metall
561617	PoE-Extender	Gigabit	4	90 W	IEEE 802.3bt/at/af	Metall
508209	PoE-Injektor & Medienkonverter	Gigabit	1	30 W	IEEE 802.3at/af	Metall
508216	PoE-Injektor & Medienkonverter	Gigabit	1	30 W	IEEE 802.3at/af	Metall

Unielektro



Finden Sie unsere Produkte auf unielektro.de oder unter intellinetnetwork.de/unielektro



Industrie-Switches (REG)

Netzwerk-Switch für die Kommunikation von Teilnehmern in Ethernet-Netzwerken.

Layer 2: ja, Schutzart (IP): IP30

Herst.-Nr.	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Anzahl der 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports	VPE/Stk.	Art.-Nr.
IE-SW-EL08-8GT	26,1	144,3	94,9	8	1	019 351 91
IE-SW-EL08-8GT-MINI	41	95	90	8	1	019 351 92
IE-SW-EL05-5GT	26,1	95	70	5	1	024 391 07



Industrie-Switches (REG)

PoE-Netzwerk-Switch für die Kommunikation zwischen Teilnehmern in Ethernet-Netzwerken.

Tiefe: 94,9 mm, Montageart: Hutschiene, Layer 2: ja, Schutzart (IP): IP30, Max. PoE-Leistung: 30 W, Anzahl der PoE-Ports: 8

Herst.-Nr.	Ausführung	Breite mm	Höhe mm	10/100 Ports	VPE/Stk.	Art.-Nr.
IE-SW-EL08-8POE	8x RJ45 10/100 BaseT	41	144,3	8	1	019 351 93
IE-SW-EL08-8GTPOE	8x RJ45 10/100/1000 BaseT	41	144,3	0	1	019 351 94



Industrie-Switches (REG)

Die Basic Line von Weidmüller besteht aus unmanaged Plug & Play Switches in einem robusten IP30 geschützten Aluminium-Gehäuse, die Geräte sind mit Fast Ethernet und Gigabit Ethernet Ports lieferbar und bieten eine kostengünstige Lösung für industrielle Ethernet Netzwerke, eine Variante ist mit Fast Ethernet und Powerover-Ethernet Ports ausgerüstet, alle Geräte wurden für den Einsatz in rauen industriellen Umgebungen entwickelt und verfügen über internationale Zulassungen, wie CE, cULus, Class I Div. 2 / ATEX und DNV / GL und sind somit international in vielen Applikationen einsetzbar

Montageart: Hutschiene, Layer 2: ja, Schutzart (IP): IP30, Anzahl der PoE-Ports: 0

Herst.-Nr.	Ausführung	Anzahl der sonstigen Ports	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	10/100 Ports	Anzahl der 100 Mbps SC-Ports	VPE/Stk.	Art.-Nr.
IE-SW-BL05-4GT-1GS	4x RJ45, 1x Kombi-Port	0	29	135	105	0	0	1	224 198 68
IE-SW-BL08-6TX-2SC	6x RJ45, 2x SC-Multimode	8	50	115	70	6	2	1	019 239 65
IE-SW-BL08-8TX	8x RJ45	8	50	114	70	8	0	1	019 239 64
IE-SW-BL05-5TX	5x RJ45	5	30	115	70	5	0	1	019 239 60
IE-SW-BL08-6TX-2SCS	6x RJ45, 2x SC-Singlemode	8	50	115	70	6	2	1	224 198 48



Industrie-Switches (REG)

Netzwerk-Switch für die Kommunikation von Teilnehmern in Ethernet-Netzwerken.

Montageart: Hutschiene, Anzahl der 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports: 8, Layer 2: ja, Schutzart (IP): IP30

Herst.-Nr.	Ausführung	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
IE-SW-VL08-8GT	8x RJ45 10/100/1000 BaseT(X) Gigabit Ethernet, 8x RJ45	52,85	135	105	1	224 198 04



Industrie-Switches (REG)

Netzwerk-Switch für die Kommunikation von Teilnehmern in Ethernet-Netzwerken.

Montageart: Hutschiene, Layer 2: ja, Schutzart (IP): IP30, Anzahl der PoE-Ports: 4

Herst.-Nr.	Ausführung	Anzahl der sonstigen Ports	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	10/100 Ports	Max. PoE-Leistung W	Layer 3	VPE/Stk.	Art.-Nr.
IE-SW-BL06-2TX-4POE	2x RJ45 10/100, 4x RJ45 10/100 PoE+									
IE-SW-BL05-1GT-4GTPOE	4x RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, -10 °C...60 °C	6	50	114	70	6	30	nein	1	019 239 75
IE-SW-BL05-1GT-4GTPO	1x RJ45 10/100/1000BaseT(X), 0 °C...60	0	29	135	105	0	36	nein	1	224 198 60
IE-SW-BL05T-1GT-4GTP	1x RJ45 10/100/1000BaseT(X), -40 °C	0	29	135	105	0	36	nein	1	224 198 62



Router

FRITZ!Box 7590 AX

bis zu 300 MBit/s durch VDSL-Supervectoring 35b, sichere Internetnutzung durch voreingestellte Firewall, innovatives Dualband-4x4-Wi-Fi 6 (WLAN AX), ausgelegt für ein anspruchsvolles Heimnetz mit einer Vielzahl an WLAN-Endgeräten, höchste Reichweite und ultraschnelle Übertragungen mit 2.400 MBit/s (5 GHz) und 1.200 MBit/s (2,4 GHz), Mesh-Master-Funktion: FRITZ!Box fasst verteilte WLAN-Zugangspunkte (z. B. FRITZ!Repeater) zu einem dynamischen intelligenten WLAN-Netz zusammen, Smarthome-Zentrale für Licht, Wärme und Strom mit FRITZ!DECT-Produkten, Basis für bis zu 6 Schnurlos-Telefone (z. B. alle FRITZ!Fon-Modelle), einfache, deutschsprachige Benutzeroberfläche für sämtliche Einstellungen, Bereitstellung von Musik, Filmen und Bildern über integrierten Mediaserver, z. B. am Smart TV, 2 leistungsstarke USB 3.0-Anschlüsse für Speichermedien (NAS), Netzwerkdrucker und Mobilfunksticks, 4 ultraschnelle Gigabit-LAN-Anschlüsse für Computer, Fernseher und andere Netzwerk-Geräte

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
FRITZ!Box 7590 AX v2	1	783 021 54

Router, Repeater & Powerline





Router

FRITZ!Box 4060

bis 2.400 MBit/s + 2.400 MBit/s + 1.200 MBit/s, Gigabit-WAN für den Anschluss an Glasfaser-, Kabel- oder DSL-Modem, Wi-Fi 6 (WLAN AX), Schnurlostelefonie mit DECT und Smart Home, intelligentes WLAN Mesh für das Heimnetz

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
FRITZ!Box 4060	1	783 021 48



Router

FRITZ!Box 6690 Cable

bis 4.800 MBit/s + 1.200 MBit/s, DOCSIS 3.1 für Gigabit-Geschwindigkeiten, Wi-Fi 6 (WLAN AX), intelligentes WLAN Mesh für das Heimnetz, Netzwerk mit 1 x 2,5-Gigabit-LAN, 3 x Gigabit-LAN und 2 x USB 3.0, Telefonanlage mit DECT-Basis für Schnurlostelefonie und Smart Home, Mediaserver, NAS, TV, MyFRITZ!, Auto-Update

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
FRITZ!Box 6690 Cable	1	783 021 47



Router

FRITZ!Box 6850 5G

WLAN bis 866 + 400 MBit/s, Internet über Mobilfunk mit 5G, überall online auch mit LTE und UMTS/HSPA+, Netzwerk mit 4 x Gigabit-LAN, 1 x USB 3.0, Telefonanlage (IP-basiert), Schnurlostelefonie, Smart Home, Mediaserver, NAS, MyFRITZ!, Auto-Update

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
FRITZ!Box 6850 5G	1	783 022 04



Router

FRITZ!Box 6890 LTE

mit bis zu 300 MBit/s, 1.733 (5 GHz) + 800 MBit/s (2,4 GHz), WLAN AC+N Router, wahlweise über integriertes LTE- oder DSL-Modem, 4x Gigabit-LAN, 1x USB 3.0, Telefonanlage für Internet und Festnetz mit Voice-to-Mail und Fax-to-Mail, integrierte DECT-Basisstation für bis zu sechs Schnurlostelefone, Anschlüsse für Analog- und ISDN-Telefon, Mediaserver (UPnP AV) verteilt Filme, Fotos und Musik im Heimnetz an geeignete Empfänger (Tablets, Fernseher, HiFi-Anlage, etc), kompatibel zu Annex-J-Anschlüssen der Deutschen Telekom, DECT-Basisstation für bis zu 6 schnurlose Telefone

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
FRITZ!Box 6890 LTE	1	783 016 55



Router

FRITZ!Box 5530 Fiber

bis 2.400 MBit/s + 600 MBit/s, Glasfasermodem, Wi-Fi 6 (WLAN AX), Glasfaseranschlüsse bis 1.000 MBit/s (AON/GPON), Telefonanlage (IP-basiert), Schnurlostelefonie, Smart Home, Netzwerk mit 1 x 2,5-Gigabit-LAN und 2 x Gigabit-LAN, für 6 Schnurlostelefone, inkl. Anrufbeantworter, komfortable Bedienung und smarte Apps

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
FRITZ!Box 5530 Fiber	1	783 021 35



Router

FRITZ!Box 5590 Fiber

bis 2.400 MBit/s + 1.200 MBit/s, Höchstgeschwindigkeit für jeden Glasfaseranschluss, Wi-Fi 6 (WLAN AX) Netzwerk mit 4 x Gigabit-LAN, 1 x 2,5 Gigabit-WAN und 2 x USB 3.0, intelligentes WLAN Mesh für das Heimnetz, Telefonanlage mit DECT-Basis für Schnurlostelefonie und Smart Home, Mediaserver, NAS, MyFRITZ!, Auto-Update

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
FRITZ!Box 5590 Fiber	1	783 022 03



Repeater

FRITZ!Repeater 1200 AX

Erweitert Ihr WLAN für mehr Reichweite, Wi-Fi 6 (WLAN AX) bis 2.400 MBit/s + 600 MBit/s, Netzwerk mit 1 x Gigabit-LAN, Crossband Repeating, WPA2/WPA, WPS

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
FRITZ!Repeater 1200 AX	1	783 021 46



Repeater

FRITZ!Repeater 3000 AX

Triband-WLAN AX-Repeater mit drei Funkeinheiten, Wi-Fi 6 (WLAN AX) bis 2.400 MBit/s + 1.200 MBit/s + 600 MBit/s, Netzwerk mit 2 Gigabit-LAN-Ports, optimale Positionierung mit FRITZ!App WLAN

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
FRITZ!REPEATER 3000AX	1	783 022 10



Repeater

FRITZ!WLAN Repeater 6000

Triband-WLAN AX-Repeater mit drei Funkeinheiten, Wi-Fi 6 (WLAN AX) bis 2.400 MBit/s + 2.400 MBit/s + 1.200 MBit/s, Netzwerk mit 1 x 2,5-Gigabit-LAN und 1 x Gigabit-LAN, komfortable Bedienung und smarte Apps

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
FRITZ!WLAN Repeater 6000	1	783 021 25



Router, Repeater & Powerline



Powerline

FRITZ!Powerline 1220E Single

Powerline-Adapter, erweitert das Heimnetz über die Stromleitung mit bis zu 1.200 MBit/s, an jeder Steckdose sofort einsatzbereit (Plug&Play), 2 Gigabit-LAN-Anschlüsse Vernetzt Router, PC, Drucker, Smart-TV, Hi-Fi-Anlage, Blu-ray-Player, Spielekonsole und andere netzwerkfähige Geräte, sichere Übertragung durch individuelle 128-Bit-AES Verschlüsselung

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
FRITZ!Powerline 1220E Single	1	783 017 17



Powerline

FRITZ!Powerline 1220E Set

Erweitert das Heimnetz über die Stromleitung Powerline mit bis zu 1.200 MBit/s, sicher verschlüsselt, ohne Software-Installation an jeder Steckdose sofort einsatzbereit, 2 x Gigabit-LAN für die Anbindung vom Smart-TV, Set-top-Box, Blu-ray, NAS, Hi-Fi, Spielekonsole u.a. an FRITZ!Box und Internet Eco: besonders energieeffizient im Betrieb und sparsam im Stand-by, ab Werk sicher verschlüsselt mit AES-128-Bit, weitere Adapter einfach und sicher per Tastendruck verbinden, mit integrierter Steckdose - kein Stromanschluss geht verloren

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
FRITZ!POWERLINE 1220E SET	1	783 017 09



Powerline

FRITZ!Powerline 1260E Single

Single-Adapter, erweitert ein bestehendes Powerline-Netzwerk mit bis zu 1.200 MBit/s, an jeder Steckdose sofort einsatzbereit (Plug und Play), WLAN Access-Point mit bis zu 866 MBit/s (WLAN AC) + 400 MBit/s (WLAN N), vorbereitet für WLAN Mesh der FRITZ Box, WPS-Funktion und WPA2-Verschlüsselung

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
FRITZ!Powerline 1260E Single	1	783 015 22



Powerline

FRITZ!Powerline 1260E Set

Erweitert das Heimnetz über die Stromleitung Powerline mit bis zu 1.200 MBit/s, sicher verschlüsselt, ohne Software-Installation an jeder Steckdose sofort einsatzbereit, Gigabit-LAN für die Anbindung von Smart-TV, Set-top-Box, Blu-ray, NAS, Hi-Fi, Spielekonsole u.a. an FRITZ!Box und Internet, WLAN Access Point bis zu 400 MBit/s (2,4 GHz) und WLAN AC (5 GHz) mit bis zu 866 MBit/s, erweitert das WLAN der FRITZ!Box über Powerline Repeaterfunktion vergrößert die WLAN-Reichweite des Routers ohne Powerline-Überbrückung Eco: besonders energieeffizient im Betrieb, ab Werk sicher verschlüsselt mit AES-128-Bit Kompakte Bauform, weitere Adapter einfach und sicher per Tastendruck verbinden

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
FRITZ!Powerline 1260E Set	1	783 017 20



Router, Repeater & Powerline



Powerline

DHP-P601AV/E Powerline AV2 Kit

Das DHP-P601AV 1000Mbit Schuko Powerline AV2 Kit enthält zwei DHP-P600AV 1000Mbit Schuko Powerline AV2 Adapter. Diese Adapter nutzen die elektrischen Leitungen, um Ihr Heimnetzwerk dorthin zu erweitern, wo Sie momentan durch ein zu schwaches WLAN-Signal keinen Internetzugriff haben (z. B. Garage oder Keller). Verbinden Sie einfach einen Adapter mit Ihrem vorhandenen Router, um jede beliebige Steckdose im Haus in einen Internetanschluss zu verwandeln, und setzen Sie dann den anderen Adapter im gewünschten Raum in eine Steckdose. Bandbreite: 1000 Mbit/s Besonderheiten: 220V Steckdose (Passthrough) Anzahl/Art der Ports: 1x 10/100/1000BASE-T Port Unterstützte Standards: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 1901, HomePlug AV2 Sicherheit: AES-Datenverschlüsselung mit 128-Bit

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DHP-P601AV/E Powerline AV2 Kit	1	224 207 17



Repeater

Wireless N Open Source Repeater DAP-1360/E

Dieser leistungsstarke Wireless N Open Source Repeater unterstützt den Wireless LAN Standard IEEE 802.11n. Mit einer Geschwindigkeit von bis zur 300Mbit/s verbindet der DAP-1360 PCs und Laptops zuverlässig mit dem kabelgebundenen Netzwerk.

- Datenübertragungen bis zu 300Mbit/s
- Unterstützt 7 verschiedene Arbeitsmodi: AP, AP- Client, Wireless Bridge, Wireless Bridge mit AP, Wireless-Repeater, WISP Client-Router, WISP Repeater
- 2x abnehmbare Antennen
- Einfache Konfiguration mit D-Link Click'n Connect
- Open Source Quellcode zum Download
- Reduzierter Stromverbrauch durch WLAN-Zeitschaltfunktion
- Einfache WLAN Verschlüsselung per Knopfdruck (WPS)

Breite: 145 mm, Tiefe: 120 mm, Ethernet: ja

Herst.-Nr.	Max. Übertragungsrate Mbit/s	Bridgefunktion	Repeaterfunktion	Höhe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DAP-1360/E	300	ja	ja	30	1	224 111 85



Router

Der Industrielle Netzwerk-Router ermöglicht die Kommunikation zwischen verschiedenen Netzwerken (IP-Routing). Die integrierte Firewall ermöglicht zudem die Kontrolle des ein- und ausgehenden Datenverkehrs. Desweiteren ermöglicht der Router via VPN-Technologie den verschlüsselten und somit sichern Fernzugriff auf Maschinen und Anlagen, wahlweise über eine kabelgebundene oder mobilfunkgestützte Internetanbindung.

Herst.-Nr.	Ausführung	Schutzart (IP)	VPE/Stk.	Art.-Nr.
IE-SR-2GT-LAN-M	Security/NAT/VPN/U-link Router, Gigabit Ethernet, 2x RJ45	IP20	1	019 358 04



Router

Der Industrielle Netzwerk-Router ermöglicht die Kommunikation zwischen verschiedenen Netzwerken (IP-Routing). Die integrierte Firewall ermöglicht zudem die Kontrolle des ein- und ausgehenden Datenverkehrs. Desweiteren ermöglicht der Router via VPN-Technologie den verschlüsselten und somit sichern Fernzugriff auf Maschinen und Anlagen, wahlweise über eine kabelgebundene oder mobilfunkgestützte Internetanbindung.

Herst.-Nr.	Ausführung	Schutzart (IP)	VPE/Stk.	Art.-Nr.
IE-SR-4TX	Security/NAT/VPN/U-link Router, Fast Ethernet, 4x RJ45	IP20	1	019 358 10



Router

Der Industrielle Netzwerk-Router ermöglicht die Kommunikation zwischen verschiedenen Netzwerken (IP-Routing). Die integrierte Firewall ermöglicht zudem die Kontrolle des ein- und ausgehenden Datenverkehrs. Desweiteren ermöglicht der Router via VPN-Technologie den verschlüsselten und somit sichern Fernzugriff auf Maschinen und Anlagen, wahlweise über eine kabelgebundene oder mobilfunkgestützte Internetanbindung.

Herst.-Nr.	Ausführung	Schutzart (IP)	VPE/Stk.	Art.-Nr.
IE-SR-6GT-LAN	Security/NAT/VPN/U-link Router, Gigabit Ethernet, 6x RJ45	IP20	1	024 320 37



Router

Security/NAT/VPN/U-link Router, mit integriertem Multiband-Modem (4G/3G/2G), EU-Modell, Fast Ethernet
 Der Industrielle Netzwerk-Router ermöglicht die Kommunikation zwischen verschiedenen Netzwerken (IP-Routing). Die integrierte Firewall ermöglicht zudem die Kontrolle des ein- und ausgehenden Datenverkehrs. Desweiteren ermöglicht der Router via VPN-Technologie den verschlüsselten und somit sichern Fernzugriff auf Maschinen und Anlagen, wahlweise über eine kabelgebundene oder mobilfunkgestützte Internetanbindung

Herst.-Nr.	Ausführung	Schutzart (IP)	VPE/Stk.	Art.-Nr.
IE-SR-4TX-LTE/4G-EU	4x RJ45 10/100BaseT(X), IP30, -30 °C...70 °C	IP20	1	019 358 11



Router

Security/NAT/VPN/U-link Router, mit integriertem Multiband-Modem (4G/3G/2G), EU-Modell, Fast Ethernet
 Der Industrielle Netzwerk-Router ermöglicht die Kommunikation zwischen verschiedenen Netzwerken (IP-Routing). Die integrierte Firewall ermöglicht zudem die Kontrolle des ein- und ausgehenden Datenverkehrs. Desweiteren ermöglicht der Router via VPN-Technologie den verschlüsselten und somit sichern Fernzugriff auf Maschinen und Anlagen, wahlweise über eine kabelgebundene oder mobilfunkgestützte Internetanbindung.

Herst.-Nr.	Ausführung	Schutzart (IP)	VPE/Stk.	Art.-Nr.
IE-SR-2GT-LTE/4G-EU-M	2x RJ45 10/100/1000BaseT(X), DNV-GL, IP20, -20 °C...70 °C	IP20	1	019 358 05



Telefone und Anlagen, Smart Home



Telefonanlage

COMpact 4000
 Amberechtigungen zur Kostensenkung und für Mehrfirmenbetrieb, Anlagenprofile (max. 10 Konfigurationen) automatisch über interne Echtzeituhr, manuell per Telefon schalten, Apothekerschaltung intern/extern, Busy-on-Busy für interne und externe Rufe, Call Through , Chef-Sekretariats-Funktion* (1, 2), direkter Amtapparat, Durchsage (InterCom) an schnurgebundene COMfortel-Systemtelefone, einzeln und an Gruppe, Feiertagstabelle für automatische Schaltung der Anlagenprofile und Weckrufe, Gesprächsübernahme (z. B. vom integrierten Anrufbeantworter), Gruppenanruferlisten, Gruppenfunktionen mit intelligenten Rufvarianten, Least Cost Routing Soft- LCR für VoIP, ISDN und analog, Makeln, Dreierkonferenz intern / im Amt / über 2. Gesprächskanal, Notrufspeicher, 10 Rufnummern mit Sonderrechten und Vorrang, Offene Rückfrage, Parallelruf, Ruf eines beliebigen zweiten Ziels, Pick-up mit Vorabfrage* (3), Privater Amtzugang mit personenbezogenem Passwort, Projektierung von Gesprächen, Rufumleitung, Follow me intern, kaskadierbar, Sperr- und Freierwerke, je 10 für kommand und gehend, Text vor Melden sofort oder bei besetzt, 10 Ansagen speicherbar, Wartefeld für max. 10 gleichzeitige Amtgespräche, Wartemusik mit zuschaltbarem Ansagetext als WAV-Datei ladbar.

* (1, 3) Mit COMfortel 1400 IP / 2600 IP / 3600 IP
 (2) Mit COMfortel 1400 / 1600 / 2600

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
COMpact 4000	1	783 002 41



Telefonanlage

COMpact 5200R
 Telefonanlage, 4 VoIP-Kanäle (extern/intern) im Grundausbau, Systemtelefonie mit digitalen VoIP- und ISDN-Geräten aus der COMfortel-Serie, Adressbücher für Abteilungen und Mehrfirmenbetrieb, Automatische Zentrale, 10 Ziele parallel und hintereinander, Fast Ethernet LAN, USB 2.0 Schnittstelle, VoIP-Kanäle extern: max. 20; Ethernet: max. 2

ISDN-Basisanschlüsse (extern): 0, Max. ISDN-Basisanschlüsse (extern), optional: 3, ISDN-Anschlüsse (S0-Bus, intern): 0, Max. ISDN-Anschlüsse (S0-Bus, intern), optional: 10, Anzahl der umschaltbaren ISDN-Anschlüsse (extern/intern): 0, UPO-Schnittstellen: 0, Max. Anzahl UPO-Schnittstellen, optional: 10, Max. Anschlüsse für analoge Endgeräte, optional: 20, Anzahl der Ethernet-Anschlüsse: 1, TFE-Schnittstelle: über a/b-Port, TAPI/CTI: ja

Herst.-Nr.	Anschlüsse für analoge Endgeräte	Modulare Bauweise	Fernprogrammierbar	Serielle Schnittstelle	VPE/Stk.	Art.-Nr.
COMpact 5200R	0	ja	ja	nein	1	783 007 62



Telefonanlage

COMcompact 5500R

Telefonanlage, 8 VoIP-Kanäle (extern/intern) im Grundausbau, Systemtelefonie mit digitalen VoIP- und ISDN-Geräten aus der COMfortel-Serie, Adressbücher für Abteilungen und Mehrfirmenbetrieb, Automatische Zentrale, 10 Ziele parallel und hintereinander, Fast Ethernet LAN, USB 2.0 Schnittstelle, VoIP-Kanäle extern: max. 32, Ethernet: max. 2

Max. Anzahl UPO-Schnittstellen, optional: 10, Max. Anschlüsse für analoge Endgeräte, optional: 20, Anzahl der Ethernet-Anschlüsse: 1, TFE-Schnittstelle: über a/b-Port, TAPI/CTI: ja

Herst.-Nr.	Modulare Bauweise	Fernprogrammierbar	Max. ISDN-Basisanschlüsse (extern), optional	Max. ISDN-Anschlüsse (S0-Bus, intern), optional	VPE/Stk.	Art.-Nr.
COMcompact 5500R	ja	ja	3	10	1	783 007 81



Telefonanlage

COMfortel WS-500M

IP-DECT-Basisstation, für bis zu 60 gleichzeitige Gespräche, bis zu 250 Handteile können angemeldet werden, professionelle Zero-Touch-Einrichtung mit automatischem Provisioning, SIP-Sicherheit, Ende-zu-Ende-Sprachverschlüsselung.

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
COMfortel WS-500M	1	783 015 04



Telefonanlage

COMfortel@ WS-500S

IP-DECT-Basisstation, für bis zu 8 gleichzeitige Gespräche, bis zu 20 Handteile können angemeldet werden, die ideale Basis für Büros, Praxen und kleinere Unternehmen, Upgradefähig vom Singlecell- zu einem Multicell-System, professionelle Zero-Touch-Einrichtung mit automatischem Provisioning, SIP-Sicherheit, Ende-zu-Ende-Sprachverschlüsselung.

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
COMfortel WS-500S	1	783 015 02



Modul

COMcompact NET-Modul

Erweiterungsmodul für eine zusätzliche LAN-Schnittstelle für COMcompact 5200, COMcompact 5200R und COMcompact 5500R

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
COMcompact NET-Modul	1	783 022 15



Modul

COMcompact 2BRI-Modul

Erweiterung um zwei variable ISDN-Ports (extern/intern). Werden die Ports intern verwendet, kann man zwischen den Betriebsarten S0(4 -Draht) oder UPO(2-Draht) wählen. An die internen ISDN-Ports können Systemtelefone aus der COMfortel-Familie oder andere ISDN-Geräte angeschlossen werden.

Herst.-Nr.	Anzahl der TFE-Schnittstellen	Anschlüsse für analoge Endgeräte	Anzahl der umschaltbaren ISDN-Anschlüsse (extern/intern)	VPE/Stk.	Art.-Nr.
COMcompact 2BRI-Modul	0	0	2	1	783 001 35



Modul

COMcompact 4FXS-Modul

Erweiterungsmodul für zusätzliche 4 analoge Nebenstellen für COMcompact 5000 und COMcompact 5000R

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
COMcompact 4FXS-Modul	1	783 001 45



Injector PoE

PoE Injector

PoE-Einspeiseadapter nach Standard IEEE 802.3af zur Stromversorgung von PoE-fähigen IP-Endgeräten über den Netzwerkanschluss. Automatische Ermittlung des notwendigen Strombedarfs (max. 15,4 Watt), Plug & Play, keine Konfiguration erforderlich, kompakte Bauweise, universell einsetzbar

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PoE Injector	1	783 004 68



Telefone

COMfortel 1400 IP

Das COMfortel 1400 IP zwingt Sie nicht zu einer Systemscheidung, denn es ist ein echtes hybrides VoIP-Telefon. Es ist sowohl als Systemtelefon an einer IP-TK-Anlage von Auerswald als auch als Standard-SIP-Telefon an einer Soft-PBX oder IP-Centrex-Lösung verschiedener Hersteller und Provider einsetzbar, auch an Broadsoft-basierten Systemen. Egal für welche Lösung Sie sich entscheiden, das COMfortel 1400 IP passt einfach immer dazu.

Herst.-Nr.	Farbe	VPE/Stk.	Art.-Nr.
COMfortel 1400 IP	schwarz	1	783 002 10





Telefone

COMfortel 2600 IP

Synchronisation von Adressbüchern und Kalendern mit Google™-Diensten, Apple® iCloud, TelekomCloud und Microsoft® Exchange möglich (optional), exzellente Audio-Eigenschaften dank Wideband und künstlicher Bandbreitenerweiterung bei Narrowband-Gesprächen, Anschluss für schnurlose Headsets (DHSG), verschlüsselte Signalisierung/Zeichengabe (SIPS) und Sprachdatenübertragung, (SRTP), zertifikatsbasierte Authentifizierung bei der Provisionierung, Unterstützung von IP-Kameras (optional), Stromversorgung über Power over Ethernet (PoE), Neigungsverstellung über variable Gehäusefüße, Menüsprache einstellbar, Tastenerweiterungsmodule COMfortel Xtension300 anschließbar

Herst.-Nr.	Farbe		VPE/Stk.	Art.-Nr.
COMfortel 2600 IP	schwarz		1	783 002 28



Telefone

COMfortel 2600 ISDN

Großes TFT-Farbdisplay mit Touchfunktion und automatisch auf- und abblendender Hintergrundbeleuchtung, automatische Erkennung der Anschlussart S0 oder UP0, beste akustische Eigenschaften, Telefonbuch für 1.600 Einträge lokal im Telefon, Anschluss für schnurlose Headsets (DHSG), komfortabler Anrufbeantworter mit ruftypabhängigen Ansagen (zusätzliche SD-/SDHC-Karte erforderlich), Stromversorgung über den Systemanschluss, kein separates Netzteil erforderlich, USB-Port für CTI (TAPI) und zur Gerätekonfiguration, Menüsprache einstellbar, erweiterbar mit drei Tastenmodulen COMfortel Xtension300

Head-Set-Anschluss: ja, Notbetrieb: ja, Display: graphisch, Geeignet für Wandmontage: nein, Freisprechen: ja, Lauthören: ja, Anzahl der Telefonbucheinträge: 1600

Herst.-Nr.	Farbe	Anrufbeantworter	Anschlussmöglichkeit an	Zielwahltasten	VPE/Stk.	Art.-Nr.
COMfortel 2600 ISDN	schwarz	ja	Mehrgeräte-/Anlagenanschluss	15	1	783 011 93



Telefone

COMfortel D-600

Hochauflösendes 7"-TFT-Display mit kapazitivem Touch, intuitive Benutzeroberfläche, innovative Gestensteuerung, automatische Helligkeitsregelung, HD-Audioqualität dank Wideband

Head-Set-Anschluss: ja, Modular erweiterbar: ja, Notbetrieb: nein, Display: graphisch, Funktionstasten gesamt: 40, USB-Anschluss: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Anrufbeantworter	Betrieb an	Einträge in Anrufliste	VPE/Stk.	Art.-Nr.
COMfortel D-600	schwarz	nein	Systemport	100	1	783 021 04



Telefone

COMfortel D-400

Hochauflösendes 4,3"-TFT-Display mit kapazitivem Touch, intuitive Benutzeroberfläche, 20 selbstbeschriftende Funktionstasten inkl. Status-Signalisierung, HD-Audioqualität dank Wideband, Headsetanschluss mit DHSG-/EHS-Unterstützung

USB-Anschluss: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Anrufbeantworter	Einträge in Anrufliste	Head-Set-Anschluss	VPE/Stk.	Art.-Nr.
COMfortel D-400	schwarz	ja	100	ja	1	783 008 96



Telefone

COMfortel D-210

Intuitive Benutzeroberfläche, 6 selbstbeschriftende Funktionstasten inkl. LED-Signalisierung, 4 kontextsensitive Softkeys, HD-Audioqualität dank Wideband, Headsetanschluss mit DHSG-/EHS-Unterstützung.

Herst.-Nr.	Farbe	VPE/Stk.	Art.-Nr.
COMfortel D-210	schwarz	1	783 021 07



Telefone

COMfortel M-730

2,4 Zoll, 240 x 320 Pixel, 65.000 Farben, bis zu 300 m im Freien, bis zu 50 m in Gebäuden, Bluetooth, 3,5 mm Buchse, Ladeschale/USB, Micro-USB
2 Mikro-Akkus (Ni-MH), Typ AAA, 1,2 V, 750 mAh

Herst.-Nr.	Anrufbeantworter	Standby-Zeit bis zu h	Gesprächszeit bis zu h	VPE/Stk.	Art.-Nr.
COMfortel M-730	nein	320	13	1	783 021 34



Telefone

COMfortel M-720

2,4 Zoll, 240 x 320 Pixel, 65.000 Farben, bis zu 300 m im Freien, bis zu 50 m in Gebäuden, Bluetooth, 3,5 mm Buchse, Ladeschale/USB, Micro-USB
1 Akku (Li-Ion) 3,7 V, 750 mAh

Herst.-Nr.	Anrufbeantworter	Standby-Zeit bis zu h	Gesprächszeit bis zu h	VPE/Stk.	Art.-Nr.
COMfortel M-720	nein	300	15	1	783 021 33



Telefone

COMfortel M-710

2,4 Zoll, 240 x 320 Pixel, 65.000 Farben, bis zu 300 m im Freien, bis zu 50 m in Gebäuden, Bluetooth, 3,5 mm Buchse, Ladeschale/USB, Micro-USB
2 Mikro-Akkus (Ni-MH), Typ AAA, 1,2 V, 750 mAh

Herst.-Nr.	Anrufbeantworter	Standby-Zeit bis zu h	Gesprächszeit bis zu h	VPE/Stk.	Art.-Nr.
COMfortel M-710	nein	320	13	1	783 021 32

Die smarte Lösung für wachsende Bedürfnisse



Ihre Vorteile auf einen Blick

COMcompact 5500R

- Vollmodulare, erweiterbare VoIP-Appliance für 19"-Racks mit bis zu 32 Kanälen zum Service Provider und maximal 112 Teilnehmern
- Einfache Einrichtung der SIP-Trunks durch vorhandene Templates für alle wichtigen Provider
- Flexible Anzahl von IP-Telefonen und Ausbau auf bis zu 20 analoge oder ISDN-Endgeräte durch unsere Module

COMfortel SoftPhone

- Kostengünstiger Softclient für SIP-Telefonie und Messaging
- Sichere und einfache PBX-Anbindung von überall via gratis Cloud-Service
- Plattformübergreifend: Apps für Windows, iOS & Android

Mit dem COMfortel SoftPhone machen Sie bestehende und neue COMcompact Systeme im Handumdrehen fit für mobile Arbeitsplatzmodelle!





DECT Telefon

FRITZ!Fon C6

Schnurloses Telefon mit zahlreichen Komfort- und Smart-Home-Funktionen, optimale Ergänzung zu allen FRITZ!Box-Modellen mit DECT-Basis, natürliches Klangbild und beste Sprachqualität dank HD-Telefonie, hochauflösendes Farbdisplay, beleuchtete Tastatur, Headset-Buchse, innovatives weißes Design mit neuer Ergonomie Helligkeits-, Näherungs- und Bewegungssensor für mehr Komfort im Smart Home, ab Werk sicher durch verschlüsselte Sprachübertragung

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
FRITZ!FON C6	1	783 015 21
FRITZ!FON C6 BLACK	1	783 021 10



Smart Home Steckdose

FRITZ!DECT 200

Schaltet individuell die Stromzufuhr angeschlossener Geräte, Stromverbrauch messen, aufzeichnen und Kosten sparen, Steuerung per FRITZ!Fon, Tablet, Smartphone oder PC - auch von unterwegs, für die FRITZ!Box mit DECT-Unterstützung (z.B. FRITZ!Box 7490), DECT-Funk ab Werk sicher verschlüsselt

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
FRITZ!DECT 200	1	783 017 21



Smart Home Außensteckdose

FRITZ!DECT 210 - die intelligente Steckdose für Haus und Garten

Die intelligente Steckdose für Haus und Garten, mit FRITZ!DECT 210 schalten Sie clever die Stromzufuhr angeschlossener Geräte und können deren Energieverbrauch messen, aufzeichnen und auswerten, die Einbindung ins Heimnetz erfolgt sicher verschlüsselt per DECT-Funk und dank Spritzwasserschutz ist die intelligente Steckdose auch für den Betrieb in Bad und Garten geeignet!

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
FRITZ!DECT 210	1	783 017 24



Smart Home Heizkörperthermostat

FRITZ!DECT 302

Intelligenter Heizkörperregler für das FRITZ!Box-Heimnetz, automatische und präzise Steuerung der Raumtemperatur, einfache Montage an allen gängigen Heizkörperventilen, bequeme Konfiguration über die FRITZ!Box-Benutzeroberfläche, Betrieb über mehrere Heizperioden ohne Batteriewechsel, Steuerung per PC, Notebook, Smartphone oder Tablet - auch unterwegs per App

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
FRITZ!DECT 302 Thermostat	1	783 021 76



Smart Home Taster

FRITZ!DECT 440

Der FRITZ!DECT 440 verbindet sich im Handumdrehen mit der FRITZ!Box - einfach mit einem Tastendruck. Der Vierfach-Taster ist für jede FRITZ!Box mit DECT-Basis geeignet und wird über sicheren DECT-ULE-Funk angebunden. Die vier Tasten können nach Wunsch belegt werden. So können bis zu 12 FRITZ!-Geräte oder Gerätegruppen festgelegt werden, die nach Wunsch über die vier Tasten geschaltet und gesteuert werden. So schalten Sie zum Beispiel die an den intelligenten Steckdosen FRITZ!DECT 200 und 210 angeschlossenen Geräte und regeln die Zimmertemperatur mit dem Heizkörperregler FRITZ!DECT 301. Durch Dimmen des FRITZ!DECT 500 erzeugen Sie eine Wohlfühlumgebung und erschaffen mit einem Tastendruck eine andere Lichtstimmung. Mit der magnetischen Wandhalterung kann die smarte Fernbedienung flexibel positioniert werden und das E-Paper-Display informiert jederzeit über die Zimmertemperatur an der eingesetzten Stelle.

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
FRITZ!DECT 440	1	783 019 74



Smart Home LED-Lampe A+

FRITZ!DECT 500

Smarte LED-Lampe für weißes und farbiges Licht, Komplettes Farbspektrum für individuelle Beleuchtung, Farbwechsel und dimmen per FRITZ!App, FRITZ!Fon, PC, Notebook oder Tablet über DECT ULE-Funk mit jeder FRITZ!Box mit DECT-Basis und FRITZ!OS ab Version 7.20 verwendbar.

Herst.-Nr.	Farbtmp. K	VPE/Stk.	Art.-Nr.
FRITZ!DECT 500	2700 - 6500	1	783 019 79

RUTENBECK

Schalten und Überwachen



Schalten und Überwachen

<R>- Control Plus IP 4

mit Netzwerkanschluss RJ45 im REG-Gehäuse, 6 Eingänge für potentialfreie Kontakte, A/D-Eingang für Sensoren 0-10 V/4-20 mA, parametrierbar, 4 Ausgänge je 16 A/230 V (Schalter-/Taster-/Rollladenfunktion), integrierte Wochen-/Monats-/Jahreszeitschaltuhr, logische Mehrfachverknüpfung der Ein-/Ausgangsfunktionen, Meldfunktion über integrierten Mailserver, steuerbar über Webbrowser, per App oder UDP

Herst.-Nr.	Ausführung	Montageart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
700802615	Fernschaltgerät	DIN-Schiene	1	224 232 01



Schalten und Überwachen

<R>- Control Plus IP 8

mit Netzwerkanschluss RJ45 und integriertem WLAN-Accesspoint im REG-Gehäuse, 16 Eingänge für potentialfreie Kontakte, 2 A/D Eingänge (0-10V), 8 Ausgänge je 16A/230V (Schalter-/Taster-/Rollladenfunktion), integrierte Wochen-/Monats-/Jahreszeitschaltuhr, logische Mehrfachverknüpfung der Ein-/Ausgangsfunktionen, Meldfunktion über integrierten Mailserver, steuerbar über Webbrowser, per App oder UDP

Herst.-Nr.	Ausführung	Montageart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
700802611	Fernschaltgerät	DIN-Schiene	1	224 224 02



Schalten und Überwachen

<R>- Control Plus Extension 4

ansteckbares Erweiterungsmodul für zusätzliche Schaltkanäle und Funktionen, für R-Control Plus IP 8 und R-Control Plus IP 4, 4 potentialfreie Schaltausgänge 16A/230V, Schaltausgänge parametrierbar als Jalousie- /Rollladenausgänge (max. 2), 4 analoge Ausgänge 0-10V für Dimmfunktionen, Zeitschaltfunktionen (Jahreszeitschaltuhr), mit Zufallsgenerator, Meldefunktion über integrierten Mailserver, Konfiguration per Webbrowser über R-Control Plus IP 8 bzw. R-Control Plus IP 4

Herst.-Nr.	Ausführung	Montageart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
700802612	Erweiterungsmodul	DIN-Schiene	1	224 232 02





USV Offline

Eaton 3S - DIN - Modelle (Schuko-Ausgänge)

Office/Homeoffice/Privatbereich, TV/Hi-Fi/Video/Multimedia. Computer- und Kommunikationsequipment, Scanner, Projektoren, 700VA-850VA DIN Modelle mit je 2 USB Ladeports und 8 Ausgängen davon 4 x batteriegestützt und 4 x mit Überspannungsschutz. 450VA-550VA DIN Modelle mit 6 Ausgängen davon 3 x batteriegestützt und 3 x mit Überspannungsschutz. 700VA IEC Modell mit 2 USB Ladeports und 8 Ausgängen davon 4 x batteriegestützt und 4 x mit Überspannungsschutz. 550VA IEC Modell mit 8 Ausgängen davon 4 x batteriegestützt und 4 x mit Überspannungsschutz. USB Schnittstelle, inkl. Kabel (550VA-850VA Modelle). Software Suite, Shutdown und Monitoring Software Lüfterlos, geräuschlos (ausgenommen Alarmton)

Höhe: 86 mm

Herst.-Nr.	Leistung W	Leistung VA	Überbrückungszeit min	Gewicht kg	Breite mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
3S450D	270	450	9,5	2,9	140	325	1	224 253 15
3S550D	330	550	9,5	3,2	140	325	1	224 253 16
3S700D	420	700	9	4,0	170	335	1	224 253 17
3S850D	510	850	9	4,3	170	335	1	224 253 18



USV Offline

Eaton 3S - IEC-Modelle (Kaltgeräteausgänge)

Office/Homeoffice/Privatbereich, TV/Hi-Fi/Video/Multimedia. Computer- und Kommunikationsequipment, Scanner, Projektoren, 700VA-850VA DIN Modelle mit je 2 USB Ladeports und 8 Ausgängen davon 4 x batteriegestützt und 4 x mit Überspannungsschutz. 450VA-550VA DIN Modelle mit 6 Ausgängen davon 3 x batteriegestützt und 3 x mit Überspannungsschutz. 700VA IEC Modell mit 2 USB Ladeports und 8 Ausgängen davon 4 x batteriegestützt und 4 x mit Überspannungsschutz. 550VA IEC Modell mit 8 Ausgängen davon 4 x batteriegestützt und 4 x mit Überspannungsschutz. USB Schnittstelle, inkl. Kabel (550VA-850VA Modelle). Software Suite, Shutdown und Monitoring Software Lüfterlos, geräuschlos (ausgenommen Alarmton)

Überbrückungszeit: 9,5 min, Höhe: 86 mm

Herst.-Nr.	Leistung W	Leistung VA	Gewicht kg	Breite mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
3S550I	330	550	3,0	140	325	1	224 253 19
3S700I	420	700	3,8	170	335	1	224 253 21



USV Offline

Eaton 3S - Mini

Netzausfall und Spannungsschutz für Router, IP-Kameras, Smart-Home Controller, Sprachassistenten etc., 36 Watt Leistung und wählbare Ausgangsspannung (9V, 12V, 15V oder 19V). Inklusive Schuko Eingangskabel. Inklusive 4 verschiedener Ausgangs-/Barrel-Adapter (3,5x1,5mm, 4,75x1,7mm, 5,5x2,1mm und 5,5x2,5mm). Bis zu 120min Überbrückungszeit. Austauschbarer Lithium-Ionen Akku, Lüfterlos, geräuschlos

Breite: 95,5 mm, Tiefe: 136 mm

Herst.-Nr.	Leistung W	Überbrückungszeit min	Gewicht kg	Höhe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
3SM36	36	80	0,4	30	1	224 268 63



USV Line Interaktiv

Eaton Ellipse PRO

Schützt Netzausfall- & Überspannungsschutz für PCs, Workstations, Home-Entertainment, Netzwerkkomponenten und Storage Technologie Line-Interaktive USV 650 - 1600 VA Ausstattungsmkmale: LCD-Display, Eco-Control (Master-Slave Funktion) alle Anlagen mit DIN-SCHUKO Kaltgeräte erhältlich Ausgangssteckdosen 650-850VA 3x Überspannungsschutz + Batteriebackup, 1x nur Überspannungsschutz 1200-1600VA 4x Überspannungsschutz + Batteriebackup, 4x nur Überspannungsschutz, USV-Managementsoftware auf CD-ROM mit Datenkabel im Lieferumfang, 19"-Kit für die Rackmontage auf 2HE und Wallmount-Kit für Wandmontage als Option erhältlich

Eingangsspannung: 150 - 285 V, Breite: 82 mm

Herst.-Nr.	Überbrückungszeit min	Gewicht kg	Höhe mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
ELP650DIN	5	6,6	260	285	1	224 123 02
ELP850DIN	5	7,3	260	285	1	224 123 03
ELP1200DIN	5	9,9	275	390	1	224 123 04
ELP1600DIN	5	11,3	275	390	1	224 123 05



USV Line Interaktiv

Eaton Ellipse PRO

Schützt Netzausfall- & Überspannungsschutz für PCs, Workstations, Home-Entertainment, Netzwerkkomponenten und Storage Technologie Line-Interaktive USV 650 - 1600 VA Ausstattungsmkmale: LCD-Display, Eco-Control (Master-Slave Funktion) alle Anlagen mit IEC-Kaltgeräte erhältlich Ausgangssteckdosen 650-850VA 3x Überspannungsschutz + Batteriebackup, 1x nur Überspannungsschutz 1200-1600VA 4x Überspannungsschutz + Batteriebackup, 4x nur Überspannungsschutz USV-Managementsoftware auf CD-ROM mit Datenkabel im Lieferumfang, 19"-Kit für die Rackmontage auf 2HE und Wallmount-Kit für Wandmontage als Option erhältlich

Eingangsspannung: 150 - 285 V, Breite: 82 mm

Herst.-Nr.	Überbrückungszeit min	Gewicht kg	Höhe mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
ELP650IEC	5	6,6	260	285	1	224 123 06
ELP850IEC	5	7,3	260	285	1	224 123 07
ELP1200IEC	5	9,9	275	390	1	224 123 08
ELP1600IEC	5	11,3	275	390	1	224 123 09



USV Line Interaktiv

YUNTO Smile Mini-USV

Die leistungsstarke Powerbank für Homeoffice Mitarbeiter, Freiberufler, Selbständige und Privatpersonen

Bietet Ausfallschutz durch Notstromversorgung mit Überspannungsschutz sichert Remote-Arbeitsplätze im Homeoffice, vernetzte Geräte zuhause und in Kleinbetrieben ab. Die USV-Produktlinie YUNTO Smile mit Schuko Steckdosen sichert vernetzte Geräte im Homeoffice und im privaten Umfeld zuverlässig gegen Netzstörungen und Ausfall des 230V Spannungsnetzes ab. Geschützt werden Computer/PC und Notebooks, TK/Router und Modem, Docking Station, externe Speichersysteme zur Datensicherung, NAS-Systeme, Accesspoints und DECT Telefone, Elektroniksysteme und Spielkonsolen. USV-Anlagen verhindern strombedingten Datenverlust und Verbindungsabbrüche wichtiger Telefonate und Videokonferenzen. Im Falle einer gestörten oder vollständig unterbrochenen Verbindung versorgen YUNTO Smile USV-Anlagen alle angeschlossenen Geräte weiterhin zuverlässig mit Strom. Zum Absichern wird die Mini-USV einfach zwischen Steckdose und das Gerät gesteckt. Über einen USV-Ladeanschluss ist die YUNTO Smile als Powerbank einsetzbar. Im LCD - Display lassen sich über die Statusanzeige wichtige Informationen wie Eingangs- und Ausgangsspannung oder der Batteriezustand schnell und komfortabel abrufen. Dank der leichten Handhabung und integrierter Schuko Steckdosen ist die Mini-USV YUNTO Smile ideal für den Einsatz im Homeoffice und zuhause im privaten Umfeld.

Herst.-Nr.	Leistung W	Leistung VA	Überbrückungszeit min	Gewicht kg	VPE/Stk.	Art.-Nr.
YS400	240	400	7	3,7	1	224 224 70
YS600	360	600	5	4,4	1	224 224 71
YS800	480	800	2,5	5	1	224 224 72

USV Line Interaktiv

YUNTO-Serie

Die Produktlinie USV YUNTO ist die Einstiegsklasse in die professionelle USV-Welt. Sie schützt vor allem kleinere Betriebe und Büroumgebungen effektiv bei Netzstörungen und Stromausfall. USV-Anlagen (engl. UPS) sorgen für eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV). Sie halten die Spannung aufrecht und sichern Ihre elektrischen Systeme, Computer, Peripherie und Geschäftsanwendungen bei einer unterbrochenen Energieversorgung zuverlässig ab. Mit der passenden USV sind Ihre geschäftlichen Abläufe zu jedem Zeitpunkt sichergestellt. Sie umgehen in Ihrer Büroumgebung einen strombedingten Geräteausfall und schmerzhaften Datenverlust. USV YUNTOs sind klein und bieten bereits in der Einstiegsklasse maximale Sicherheit und eine umfangreiche Ausstattung. Durch einen geräuschlosen Betrieb und eine kompakte Bauform lassen sich USV YUNTO Anlagen problemlos in Ihre bestehende Umgebung einbinden und bei Platzmangel mit einer integrierten Wandhalterung leicht befestigen. Geschützt werden: Computer / PC und Workstation, Peripheriegeräte, Router von Telekommunikationsanlagen (TK) und Modem, Access Points, Switches, Videoüberwachungskameras, Cloud-Sensoren und Cloud-Zugänge 3 Jahre Garantie inkl. Batterie und kostenlosem Vorabaustausch. Eingangsspannung: 230 V, Ausgangsspannung: 230 V

Ausgangsspannung: 230 V

Herst.-Nr.	Leistung W	Leistung VA	Gewicht kg	Eingangsspannung V	VPE/Stk.	Art.-Nr.
Y500	300	500	3,0	230	1	224 208 86
Y800	480	800	2,5	230	1	224 208 87
Y1200	720	1200	6,5	230	1	224 208 88
Y1500	900	1500	6,3	230	1	224 208 89



USV Line Interaktiv

ZINTO ist der Einstieg in die USV-Profiliga. Sie schützt Server, sensible IT- und anspruchsvolle Industrieanwendungen vor Stromausfall, Datenverlust und teurem Betriebsstillstand. Im flexiblen Rack-Tower-Kombimodell, nur 2 HE Dynamic Power Technology. Zukunftsweisende DYNAMIC POWER TECHNOLOGY für mehr Watt. Geräuschloser Normalbetrieb bei allen Modellen. Buck- &-Boost-Funktion für batterielose Spannungsregulierung. Perfekte Sinusausgangsspannung. Hot-Swap-Batterie. Batterie-Tiefentladeschutz. Kaltstartfunktion: Starten der USV-Anlage ohne Eingangsspannung. Schaltbare Ausgangssteckdosen: Verlängerung der Überbrückungszeit für kritische Verbraucher. RS232- und USB-Schnittstelle. Überspannungsschutz für Daten- & Telefonleitungen. Not-Aus-Schnittstelle. Slot für optionalen SNMP-Adapter oder AS400- / Relaiskarte. Inklusive Shutdown-, Management- und Monitoring-Software DataWatch für alle Betriebssysteme (WIN, LINUX, UNIX, MAC etc.)

Ausgangsspannung: 230 V

Herst.-Nr.	Leistung W	Leistung VA	Gewicht kg	Eingangsspannung V	VPE/Stk.	Art.-Nr.
Z800	720	800	12,9	230	1	224 208 29
Z1000	900	1000	14,5	230	1	224 208 30
Z1500	1350	1500	21,0	230	1	224 208 31
Z2000	1800	2000	21,5	230	1	224 208 32
Z3000	2700	3000	29,3	230	1	224 208 33



USV Line Interaktiv

ZINTO 800T

Kompakter Tower, platzsparende Bauform, Hohe Sicherheitsstandards und geräuschlos Zukunftsweisende DYNAMIC POWER TECHNOLOGY (DPT) für optimale Filterung von Störungen und Energieeffizienz Geeignet für Verbraucher bis 800 VA/720 W Leistungsaufnahme Laufzeiterweiterung durch optionale Batteriepakete: Bis zu 7 Batteriepakete (Z800TBP) können angeschlossen werden. Schaltbare Ausgangssteckdosen ermöglichen das gezielte Abschalten einzelner Verbraucher und erhöhen die Überbrückungszeit. RS232- und USB-Schnittstelle Not-Aus-Schnittstelle Slot für optionale Schnittstellenadapter (SNMP-Adapter oder AS400-/Relaiskarte) Enthält die USV-Management-Software „DataWatch“ für automatischen Shutdown, Power-Management und Monitoring. Geeignet für alle gängigen Betriebssysteme (WIN, LINUX, UNIX, MAC, VMware, Citrix etc.) 3 Jahre Herstellergarantie inklusive Batterie und kostenlosem 24 h-Vorabaustausch durch ein Neugerät

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
Z800T	1	224 269 92



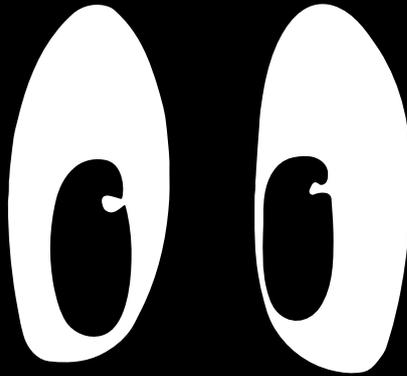
Batteriepack

Batteriepaket für Z800T

max. 7 Batteriepakete anschliessbar

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
Z800TBP	1	224 269 93





STROM WEG – DATEN WEG?

Ihr USV-Hersteller
Produkte sofort lieferbar

Telefon: 089-242 39 90-10
info@online-usv.de • www.online-usv.de



ONLINE ™
U S V · S Y S T E M E A G
Luise-Ullrich-Straße 8 • 82031 Grünwald

USV XANTO 3-phasig

Hochleistungs-USV der Premiumklasse
für Gebäude- und Etagenverteilter



Vier Leistungsklassen:
10.000 VA bis 40.000 VA

XANTO 10000 3-phasig

10 kVA / 10 kW; Art.-Nr. X1000033-0

XANTO 20000 3-phasig

20 kVA / 20 kW; Art.-Nr. X2000033-0

XANTO 30000 3-phasig

30 kVA / 30 kW; Art.-Nr. X3000033-0

XANTO 40000 3-phasig

40 kVA / 40 kW; Art.-Nr. X4000033-0

Die XANTO 3-phasig bietet:

- Energiesparender Eco Mode Betrieb
- Laufzeiterweiterung durch optionale Batteriepakete
- Backfeed-Protection
- 3 Jahre Herstellergarantie inkl. Batterie

NEU!



Empfohlenes Zubehör

Netzwerk-Management Karte Basic (Plug-In Modul)

Art.-Nr. DW7SNMP30



ONLINE 00™

U S V · S Y S T E M E A G
Luise-Ullrich-Straße 8 • 82031 Grünwald



USV Online

XANTO Serie

Die USV-Anlage für Datacenter, Edge-Rechenzentren und Gebäudemanagement XANTO USV-Anlagen sind die Premiumklasse im ONLINE USV Sortiment. Alle USV-Anlagen erreichen die höchste Sicherheitsstufe VFI-SS-111 nach IEC 62040-3. Eine integrierte Doppelwandler-Technologie der XANTO USVs entkoppelt alle stromverbrauchenden Geräte und Anwendungen vollständig aus dem Stromversorgungsnetz. Die USV-Anlagen halten selbst extreme Spannungsschwankungen, Oberwellen und Spannungsspitzen von allen angeschlossenen Verbrauchern ab. Mit ihrer Dauerwandler-Technologie werden sie vor allem in kleinen und mittleren Data Centern, Edge-Rechenzentren und im Gebäudemanagement zum Betreiben von Gebäuden und technischer Anlagen eingesetzt. Durch den Einsatz einer XANTO USV-Anlage (engl.: UPS) erhalten Sie an allen Betriebsstandorten eine sichere und unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV). 3 Jahre Herstellergarantie inkl. Batterie

Ausgangsspannung: 230 V

Herst.-Nr.	Leistung W	Leistung VA	Gewicht kg	Eingangsspannung V	VPE/Stk.	Art.-Nr.
X700	700	700	12,1	230	1	224 208 34
X1000	1000	1000	13,4	230	1	224 208 35
X1500	1500	1500	15,0	230	1	224 208 36
X2000	2000	2000	20,3	230	1	224 208 37
X3000	3000	3000	28,5	230	1	224 208 38



Batteriepack

Batteriepakete für XANTO

Herst.-Nr.	Ausführung	Gewicht kg	VPE/Stk.	Art.-Nr.
X1000BP	für X1000 und X1500	19,8	1	224 208 43
X2000BP	für X2000	30,0	1	224 208 44
X3000BP	für X3000	39,0	1	224 208 45



USV Online

XANTO Serie

Die USV-Anlage für Datacenter, Edge-Rechenzentren und Gebäudemanagement XANTO USV-Anlagen sind die Premiumklasse im ONLINE USV Sortiment. Alle USV-Anlagen erreichen die höchste Sicherheitsstufe VFI-SS-111 nach IEC 62040-3. Eine integrierte Doppelwandler-Technologie der XANTO USVs entkoppelt alle stromverbrauchenden Geräte und Anwendungen vollständig aus dem Stromversorgungsnetz. Die USV-Anlagen halten selbst extreme Spannungsschwankungen, Oberwellen und Spannungsspitzen von allen angeschlossenen Verbrauchern ab. Mit ihrer Dauerwandler-Technologie werden sie vor allem in kleinen und mittleren Data Centern, Edge-Rechenzentren und im Gebäudemanagement zum Betreiben von Gebäuden und technischer Anlagen eingesetzt. Durch den Einsatz einer XANTO USV-Anlage (engl.: UPS) erhalten Sie an allen Betriebsstandorten eine sichere und unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV). 3 Jahre Herstellergarantie inkl. Batterie

Ausgangsspannung: 230 V

Herst.-Nr.	Leistung W	Leistung VA	Gewicht kg	Eingangsspannung V	VPE/Stk.	Art.-Nr.
X6000	6000	6000	17,0	230	1	224 208 39
X10000	10000	10000	20,0	230	1	224 208 40
X1000031	9000	10000	125	400	1	224 208 41
X2000031	18000	20000	125	400	1	224 208 42



Batteriepack

Batteriepakete für XANTO

Herst.-Nr.	Ausführung	Gewicht kg	VPE/Stk.	Art.-Nr.
X6000BP		47,0	1	224 208 46
X10000BP		53,0	1	224 208 47
X1000031BP	Batteriepaket für X1000031 und X2000031	125,0	1	224 208 48



USV Online

XANTO 19"

ist ihre zukunftsweisende DYNAMIC POWER TECHNOLOGY (DPT). Sie passt die Ausgangsleistung der USV-Anlage an ihre Verbraucher an in dem sie die Wirkleistung (Watt) bis zu ihrem Nennwert erhöht. Damit gibt es erstmals keinen Unterschied mehr zwischen Watt und VA. Doppelwandlerertechnik. Höchste Sicherheitsstufe (VFI-SS-111) und perfekte Sinusausgangsspannung. Dynamic Power Technology. Zukunftsweisende DYNAMIC POWER TECHNOLOGY für mehr Watt. 97% Wirkungsgrad: Geringe Betriebskosten durch hohe Energieeffizienz. Flexibles Rack-Tower-Kombidesign, nur 2 HE. Skalierbare Überbrückungszeit mit zusätzlichen Batteriepaketen (nicht 700VA). Automatischer Bypass bei Überlast, z. B. beim Einschalten großer Lasten. Hot-Swap-Batterie. Frequenzrichterbetrieb. Batterie-Tiefentladeschutz. Kaltstartfunktion: Starten der USV-Anlage ohne Eingangsspannung. Schaltbare Ausgangssteckdosen: Verlängerung der Überbrückungszeit für kritische Verbraucher. RS-232- und USB-Schnittstelle. Überspannungsschutz für Daten- & Telefonleitungen. Not-Aus-Schnittstelle. Slot für optionalen SNMP-Adapter oder AS400- / Relaiskarte. Inklusive Shutdown-, Management- und Monitoringsoftware DataWatch für alle Betriebssysteme (WIN, LINUX, UNIX, MAC, VMware, Citrix etc.). 3 Jahre Herstellergarantie inkl. Batterie

Ausgangsspannung: 230 V

Herst.-Nr.	Leistung W	Leistung VA	Gewicht kg	Eingangsspannung V	VPE/Stk.	Art.-Nr.
X700R	700	700	11,6	230	1	224 208 49
X1000R	1000	1000	14,1	230	1	224 208 50
X1500R	1500	1500	15,5	230	1	224 208 51
X2000R	2000	2000	19,5	230	1	224 208 52
X3000R	3000	3000	27,5	230	1	224 208 53



Batteriepack

Batteriepakete für XANTO 19"

Herst.-Nr.	Ausführung	Gewicht kg	VPE/Stk.	Art.-Nr.
X1000RBP	für X1000R und X1500R	21,5	1	224 208 54
X2000RBP	für X2000R	29,0	1	224 208 55
X3000RBP	für X3000R	41,2	1	224 208 56

USV Automatische Transferschalter

Automatic Transfer Switch

Automatische Transferschalter sorgen für eine hohe Verfügbarkeit von elektrischen Geräten und Anlagen. ATS-Schalter werden durch zwei verschiedene Spannungsquellen (z.B. Stromnetze oder USV-Anlage) gespeist. Im Falle eines Ausfalls der primären Spannungsquelle schaltet der Automatic Transfer Switch automatisch auf die zweite Quelle um und versorgt angeschlossene Geräte und Anwendungen ohne Umschaltzeit sofort mit Strom. Übertragungszeit 8 - 12 ms (typisch), 16 ms max.



Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
ATS16A-RACK	16A	1	224 258 23
ATS30A-RACK	30A	1	224 258 24

Netzwerkmanagementkarte

Netzwerkmanagementkarte für den ATS Switch ATS16A-RACK und ATS30A-RACK

Über eine optional erhältliche Kommunikationskarte können Sie den ATS-Schalter an das Netzwerk anbinden und ein Kontaktport bietet Anschluss an ein externes Monitoring-System. Das ermöglicht Ihnen, die Geräte orts- und zeitunabhängig aus der Ferne zu steuern, überwachen und kontrollieren. Stromverbrauch: 3 W, Netzwerkchnittstelle: RJ45/100BaseT, Abmessungen: 80 mm x 26 mm x 52 mm, Unterstützte Protokolle: TCP/IP, UDP, SNMP, DHCP, SNMP v1/2/3, SMTP



Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
ATS-CARD		1	224 258 25

USV Schnittstellenadapter

USV Netzwerkmanagementkarte Basic

Mit einer Netzwerk-Management Karte (auch SNMP-Adapter oder NMC/Network Management Card genannt) integrieren Sie Ihre Anlagen für eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) an ein bestehendes Netzwerk und kommen in die Lage, Ihre USV-Geräte orts- und zeitunabhängig aus der Ferne zu verwalten, zu steuern und zu überwachen. Netzwerk-Management Karten agieren dabei als Kommunikationsschnittstelle und kommunizieren via TCP/IP, Telnet oder FTP direkt mit den angeschlossenen, stromverbrauchenden Geräten im Netzwerk. Je nach Bedarf erhalten Sie die Karte als externe Box oder als Plug-In Modul für den direkten Einbau.



Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DW7SNMP30	Plug-In Modul	1	224 900 33
DW7SNMP20	Externes Gerät	1	224 900 34

USV Schnittstellenadapter

Die AS400-/Relaiskarte ist eine elektronische Baugruppe zum potentialfreien Signalaustausch zwischen einer USV-Anlage (ZINTO, XANTO) und einer Steuerung. Der Nutzer kann Signale / Betriebszustände von der USV-Anlage empfangen oder ein Shutdown-Kommando an die USV-Anlage senden.



Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DWAS400DC		1	224 216 54

USV Schnittstellenadapter

USV Netzwerkmanagementkarte Professional

Mit einer Netzwerk-Management Karte (auch SNMP-Adapter oder NMC/Network Management Card genannt) integrieren Sie Ihre Anlagen für eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) an ein bestehendes Netzwerk und kommen in die Lage, Ihre USV-Geräte orts- und zeitunabhängig aus der Ferne zu verwalten, zu steuern und zu überwachen. Netzwerk-Management Karten agieren dabei als Kommunikationsschnittstelle und kommunizieren via TCP/IP, Telnet oder FTP direkt mit den angeschlossenen, stromverbrauchenden Geräten im Netzwerk.

Je nach Bedarf erhalten Sie die Karte als externe Box oder als Plug-In Modul für den direkten Einbau.



Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DW5SNMP30	Plug-In Modul	1	224 056 93
DW5SNMP20	Externes Gerät	1	224 216 55

USV Stromversorgung

Zum Anschluß von Verbrauchern mit Schutzkontaktsteckern an die USV-Anlagen, beispielsweise zur Versorgung von Steckernetzteilen, Telefonanlagen usw. Eingang: Kaltgerätestecker 10 A / 16 A



Herst.-Nr.	Ausführung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Länge der Zuleitung m	VPE/Stk.	Art.-Nr.
KG10A3SCH	10A	3	1,8	1	224 900 35
KG16A3SCH	16A	3	1,8	1	224 900 36

USV Stromversorgung 19"

19" Kaltgerätesteckdose, 10 / 16 A IEC-Stecker auf 8/9 IEC-Buchse, (10 / 16 A).



Herst.-Nr.	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	VPE/Stk.	Art.-Nr.
IEC10A8IEC10A-RACK	8	1	224 001 54
IEC16A9IEC16A-RACK	9	1	224 001 55

USV Stromversorgung 19"

Zum Anschluß von Verbrauchern mit Schutzkontaktsteckern an die USV-Anlagen, beispielsweise zur Versorgung von Steckernetzteilen, Telefonanlagen usw. Eingang: Kaltgerätestecker 10 A / 16 A



Herst.-Nr.	Ausführung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Länge der Zuleitung m	VPE/Stk.	Art.-Nr.
KG10A8SCH-RACK	10A	8	1,8	1	224 900 37
KG16A9SCH-RACK	16A	9	1,8	1	224 006 25

USV Stromversorgung

Einfache Stromverteilung auf alle Geräte. Mit einer PDU / USV-Steckdosenleiste schließen Sie mehrere elektrische Geräte auf einfache Weise an eine USV-Anlage an. Durch die selektive Absicherung schützen PDUs zudem jedes angeschlossene Gerät. Die PDU ist herstellerunabhängig einsetzbar. PDU Rack Modelle lassen sich optimal in 19" Racks und Wandschränke einbauen. Sie verteilen den Strom effizient auf alle angeschlossenen Geräte.



Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PDU6/10KVA-RACK		1	224 231 46





Rackmontageschiene

Der Gleitschienensatz dient der Unterstützung und dem Abstützen schwerer USV-Einbauten im 19"-Rack. Der Gleitschienensatz ist sowohl für USV als auch Batteriepaket geeignet. Aufgrund der speziellen, tiefenvariablen Konstruktion ist der Gleitschienensatz universell einsetzbar. Auch zur Verwendung mit anderen Herstellern, Max. Belastung: 65kg, variable Längenverstellung: 480 - 780 mm, 1 HE, inkl. Käfigmutter, Schrauben, Unterlegscheiben

Herst.-Nr.		VPE/Stk.	Art.-Nr.
RACK-KIT		1	224 005 17



USV Line Interaktiv

EASY UPS BV Serie mit IEC13 Ausgang, line-interactive

USV mit Batteriesicherung und Überspannungsschutz für Elektronik und Computer. Ideal für die Absicherung am Verkaufstresen, am Kassenplatz oder Arbeitsplatz

Herst.-Nr.	Leistung W	Leistung VA	Gewicht kg	VPE/Stk.	Art.-Nr.
BVS500I	300	500	3,9	1	224 268 53
BVS650I	375	650	4,5	1	224 268 54
BVS800I	450	800	5,3	1	224 229 57
BVS1000I	600	1000	5,7	1	224 268 55



USV Line Interaktiv

EASY UPS BV Serie mit SCHUKO Ausgang, line-interactive

USV mit Batteriesicherung und Überspannungsschutz für Elektronik und Computer. Ideal für die Absicherung am Arbeitsplatz, Smart Home oder Home Office.

Ausgangsspannung: 230 - 230 V, Höhe: 92,5 mm, Breite: 160,5 mm, Tiefe: 305 mm

Herst.-Nr.	Leistung W	Leistung VA	Gewicht kg	Eingangsspannung V	VPE/Stk.	Art.-Nr.
BVS500I-GR	300	500	3,9	230 - 230	1	224 268 56
BVS650I-GR	375	650	4,5	230 - 230	1	224 268 57
BVS800I-GR	450	800	5,3	230 - 230	1	224 268 58
BVS1000I-GR	600	1000	5,7	230 - 230	1	224 268 59



USV Online

EASY USV SRVS Serie Online Einphasen-USV mit Online-Doppelwandler-Technologie, im Standgehäuse, Tower

Für kleine und mittlere Unternehmen bietet Schneider Electric eine neue Kategorie von USV-Systemen an, die selbst unter sehr instabilen Strombedingungen die angeschlossenen Systeme schützen. Für kleine und mittlere Unternehmen bietet Schneider Electric eine neue Kategorie von USV-Systemen an, die selbst unter sehr instabilen Strombedingungen die angeschlossenen Systeme schützen. Schneider Electric Easy UPS 1 Ph Online ist eine vielseitige, hochwertige und kostengünstige USV, die für einen breiten Spannungsbereich und instabile Netzversorgung entwickelt wurde. Sie bietet eine optimierte Leistung, Lebensdauer und Zuverlässigkeit der Batterie durch intelligentes, temperaturkompensiertes Laden. Firmware-Updates vor Ort über Kommunikations-Ports sind problemlos möglich (USB oder RS232). Die LCD/LED-Anzeige bietet detaillierte und präzise Informationen und ermöglicht die lokale Konfiguration. Ein Energiesparmodus, mit dem der Regelbereich der Eingangsspannung über das LCD-Display eingestellt werden kann. Die SRVS2KI deckt eine Leistung von 1600W/2000VA ab bei einer nominellen Ausgangsspannung von 220/230/240 V. Der Eingangsspannungsbereich liegt bei 110-300 bei 60% Last. Die geschätzte Autonomiezeit bei Vollast liegt bei ca. 4 Minuten, Halblast bei 10 Min.

Ausgangsspannung: 220 - 240 V

Herst.-Nr.	Leistung W	Leistung VA	Überbrückungszeit min	Gewicht kg	Eingangsspannung V	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
SRVS1KI	800	1000	4	9,3	110 - 285	223	145	288	1	224 213 52
SRVS2KI	1600	2000	4	16,8	110 - 285	238	145	400	1	224 213 53
SRVS3KI	2400	3000	4	26,8	110 - 285	335	190	425	1	224 213 54
SRVS6KI	6000	6000	4	54	100 - 300	685	190	374	1	224 213 55
SRVS10KI	10000	10000	3	65	100 - 300	685	190	447	1	224 213 56



USV Online

EASY USV SRVS Serie Online Einphasen-USV mit Online-Doppelwandler-Technologie, 19-Zoll-Gehäuse, rackmount, mit Schienen-Kit

Für kleine und mittlere Unternehmen bietet Schneider Electric eine neue Kategorie von USV-Systemen an, die selbst unter sehr instabilen Strombedingungen die angeschlossenen Systeme schützen. Für kleine und mittlere Unternehmen bietet Schneider Electric eine neue Kategorie von USV-Systemen an, die selbst unter sehr instabilen Strombedingungen die angeschlossenen Systeme schützen. Schneider Electric Easy UPS 1 Ph Online ist eine vielseitige, hochwertige und kostengünstige USV, die für einen breiten Spannungsbereich und instabile Netzversorgung entwickelt wurde. Sie bietet eine optimierte Leistung, Lebensdauer und Zuverlässigkeit der Batterie durch intelligentes, temperaturkompensiertes Laden. Firmware-Updates vor Ort über Kommunikations-Ports sind problemlos möglich (USB oder RS232). Die LCD/LED-Anzeige bietet detaillierte und präzise Informationen und ermöglicht die lokale Konfiguration. Ein Energiesparmodus, mit dem der Regelbereich der Eingangsspannung über das LCD-Display eingestellt werden kann. Die SRVS2KI deckt eine Leistung von 1600W/2000VA ab bei einer nominellen Ausgangsspannung von 220/230/240 V. Der Eingangsspannungsbereich liegt bei 110-300 bei 60% Last. Die geschätzte Autonomiezeit bei Vollast liegt bei ca. 4 Minuten, Halblast bei 10 Min.

Herst.-Nr.	Leistung W	Leistung VA	Überbrückungszeit min	VPE/Stk.	Art.-Nr.
SRVS1KRIRK	800	1000	4	1	224 268 43
SRVS2KRIRK	1600	2000	4	1	224 268 44
SRVS3KRIRK	2400	3000	4	1	224 268 45
SRVS6KRIRK	6000	6000	4	1	224 268 46
SRVS10KRIRK	10000	10000	3	1	224 268 47



USV Industrie

Easy UPS 24V für den Industrie Einsatz

Die Industrie-USV 24V DC DIN Schiene ist ein Teil der Easy UPS Familie von Schneider Electric. Bei diesem Modell handelt es sich um eine USV mit Gleichstromeingang und Gleichstromausgang zur Unterstützung von Industrieanlagen. Es verfügt über 0-5V-Signalrelaiskontakte, Unterstützung für bis zu 4 externe Akkus, LED-Anzeigen und EPO-Schalter für eine bessere Kontrolle über die industrielle Steuerungsinfrastruktur.

Breite: 123,8 mm, Einbauhöhe: 128,5 mm, Höhe: 128,5 mm, Schutzart (IP): IP20, Spannungsart der Versorgungsspannung: DC

Herst.-Nr.	1. Eingangsspannung bei DC V	Bemessungsversorgungsspannung bei DC V	Leistungsabgabe W	Leistungsaufnahme VA	VPE/Stk.	Art.-Nr.
BVS480XDPR	24 - 24	24 - 24	480	480	1	224 268 80
BVS240XDPR	24 - 24	24 - 24	240	240	1	224 268 82



Batteriepack

Batteriepack zur Easy USV 24V

Die Industrie-USV 24V DC DIN-Schiene ist ein Teil der Easy UPS Familie von Schneider Electric. Der XB005XPDR ist ein externer Batteriesatz, der für die Industrie-USV-Modelle BVS240XPDR und BVS480XPDR entwickelt wurde. Er ermöglicht die Verkettung von bis zu insgesamt 4 Batteriepacks. Er bietet eine Laufzeit von 10 Minuten bei einer Last von 10A und eine Laufzeit von 5 Minuten bei einer Last von 20A

Herst.-Nr.	Ausführung	Kapazität mAh	Nennspannung V	VPE/Stk.	Art.-Nr.
XB005XPDR	Blei	4500	24	1	224 268 81



Steckdosenleisten



Steckdosenleiste 19"

Steckdosenleisten zum Einbau in 19-Zoll-Datenschränke.

Steckdosen nach DIN 49 440. 2-polig mit Schutzkontakt. Geprüft nach VDE 0620-1. 3680 W. Zuleitung mit Schutzkontaktwinkelstecker. Inkl. Befestigungswinkel. Überspannungsschutz nur bei PSSLÜ und PSSLÜN: Transientenschutz, Kurzschlussfestigkeit 6,5 kA, Schutzpegel Up 1,5 kV, Optische Funktions- und Ausfallanzeige. Netz- und Frequenzfilter nur bei PSSLÜN: Filtert kleinste Störungen (30 MHz), Eckfrequenz 400 MHz, Dämpfung 20dB pro Dekade.

Werkstoffgüte: Aluminium

Herst.-Nr.	Ausführung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Länge der Zuleitung m	Nennstrom A	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PSSL	Standard	9	2	16	1	053 004 94
PSSLS	Mit 2-poligen Schalter, grün beleuchtet, versenkt mit Schalter	8	2	16	1	053 004 95
PSSLÜ	Mit Überspannungsschutz, optische Funktions- und Ausfallanzeige mit Überspannungsschutz	8	2	16	1	053 004 96
PSSLÜN	Mit Überspannungsschutz und Filter, optische Funktions- und Ausfallanzeige mit Überspannungsschutz und Netzfilter	6	2	16	1	053 004 97



Steckdosenleisten



PDU 19"

19" PDU Basic 1HE

Steckdosenleiste 19" für Serverracks, platzsparende Bauweise, hochwertige Elektronikbauteile, ALU, 1HE 9-fach Schutzkontaktsteckdosen, Profil ALU 1 HE Länge: 438,5 mm, nicht offenbar, 2 m H05VV-F 3G1,50 mm² schwarz mit Schutzkontakt-Winkelstecker, inkl. Befestigungswinkel mit Schrauben

Breite: 52 mm, Tiefe: 44 mm, Mit Befestigungsmaterial: ja

Herst.-Nr.	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Kabellänge m	Befestigungsmaß	Länge mm	VPE/Satz	Art.-Nr.
333.400	8	2	482,6 mm (19 Zoll)	440	1	015 169 41
333.401	9	2	482,6 mm (19 Zoll)	440	1	015 169 42
333 505	8	2	482,6 mm (19 Zoll)	440	1	224 125 00
333 506	9	2	482,6 mm (19 Zoll)	440	1	224 125 01



PDU 19"

19" PDU Basic kleiner 1HE

für Serverracks, platzsparende Bauweise, hochwertige Elektronikbauteile, ALU

Breite: 52 mm, Tiefe: 44 mm, Mit Befestigungsmaterial: ja

Herst.-Nr.	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Kabellänge m	Befestigungsmaß	Länge mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
333.000	7	2	482,6 mm (19 Zoll)	440	1	015 169 28
333.001	8	2	482,6 mm (19 Zoll)	440	1	015 169 29



PDU 19"

19" PDU Basic kleiner 1HE mit Überspannungsschutz

mit Überspannungsschutz 6,5 kA, optische Funktions und Ausfallanzeige

Länge: 440 mm, Breite: 52 mm, Tiefe: 44 mm, Mit Befestigungsmaterial: ja

Herst.-Nr.	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Anzahl der C19 Steckdosen	Kabellänge m	Befestigungsmaß	VPE/Stk.	Art.-Nr.
333.004	7	16	2	482,6 mm (19 Zoll)	1	015 169 32
333.005	6		2	482,6 mm (19 Zoll)	1	015 169 33



PDU 19"

19" PDU Basic 1HE mit Überspannungsschutz

für den Einbau in 19 Zoll Datenschränke, Alu, Zuleitung 2,0m H05VV-F 3G1,5mm² mit Schutzkontaktwinkelstecker, Mit Überspannungsschutz 6,5 kA + Netz- und Frequenzfilter, optische Funktions- und Ausfallanzeige, nicht offenbar, inkl. Befestigungsmaterial

Breite: 52 mm, Tiefe: 44 mm, Mit Befestigungsmaterial: ja

Herst.-Nr.	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Kabellänge m	Befestigungsmaß	Länge mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
333.404	8	2	482,6 mm (19 Zoll)	440	1	015 169 45
333.405	7	2	482,6 mm (19 Zoll)	440	1	015 169 46
333 534	8	2	482,6 mm (19 Zoll)	440	1	224 125 02
333 535	7	2	482,6 mm (19 Zoll)	440	1	224 125 03





PDU 19"

19" PDU Basic kleiner 1HE mit Gerätevollschutz

Mit Überspannungsschutz 6,5 kA + Netz- und Frequenzfilter, optische Funktions- und Ausfallanzeige

Länge: 440 mm, Breite: 52 mm, Tiefe: 44 mm, Mit Befestigungsmaterial: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Kabellänge m	Befestigungsmaß	VPE/Stk.	Art.-Nr.
331.020	weiß	4	2	482,6 mm (19 Zoll)	1	015 169 12
Steckdosenleiste 19" für Serverracks, platzsparende Bauweise, hochwertige Elektronikbauteile, ALU 1,5HE 5 Schutzkontaktsteckdosen 35° weiss mit Gerätevollschutz Länge: 440mm, Endstücke genietet, nicht öffnenbar, 2,0m H05VV-F 3G1,50mm ² weiss mit Schutzkontakt Winkelstecker, inklusive Befestigungswinkel						
333.002		5	2	482,6 mm (19 Zoll)	1	015 169 30



PDU 19"

19" PDU Basic 1HE mit Überspannungsschutz

für den Einbau in 19 Zoll Datenschränke, Alu, Zuleitung 2,0m H05VV-F 3G1,5mm² mit Schutzkontaktwinkelstecker, Mit Überspannungsschutz 6,5 kA + Netz- und Frequenzfilter, optische Funktions- und Ausfallanzeige, nicht öffnenbar, inkl. Befestigungsmaterial

Breite: 52 mm, Tiefe: 44 mm, Mit Befestigungsmaterial: ja

Herst.-Nr.	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Kabellänge m	Befestigungsmaß	Länge mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
333.402	6	2	482,6 mm (19 Zoll)	440	1	015 169 43
333.403	5	2	482,6 mm (19 Zoll)	440	1	015 169 44
333.536	6	2	482,6 mm (19 Zoll)	440	1	224 125 04
333.537	5	2	482,6 mm (19 Zoll)	440	1	224 125 05



PDU 19"

19" PDU Basic 1HE mit Kaltgerätestecker

ALU, 8-fach Schutzkontaktsteckdosen rot, mit 10A Feinsicherung, Profil: ALU 1HE Länge: 438,5 mm, nicht öffnenbar, 2 m H05VV-F 3G1,5 mm² schwarz mit IEC-Kaltgerätestecker C14, inkl. Befestigungswinkel mit Schrauben.

Länge: 440 mm, Breite: 52 mm, Tiefe: 44 mm, Mit Befestigungsmaterial: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Kabellänge m	Befestigungsmaß	VPE/Stk.	Art.-Nr.
333.410	rot	8	2	482,6 mm (19 Zoll)	1	015 169 51



PDU 19"

19" PDU Basic 1HE mit Kaltgerätestecker

für Serverracks, platzsparende Bauweise, hochwertige Elektronikbauteile, ALU, 8-fach IEC320-Kaltgerätedosen schwarz, Profil: mit 10A Feinsicherung, ALU, nicht öffnenbar, 2 m H05VV-F 3G1,0 mm² schwarz mit IEC-Kaltgerätestecker, inkl. Befestigungswinkel mit Schrauben.

Breite: 52 mm, Tiefe: 44 mm, Mit Befestigungsmaterial: ja

Herst.-Nr.	Anzahl der C20 Steckdosen	Kabellänge m	Befestigungsmaß	Länge mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
333540	8	2	482,6 mm (19 Zoll)	440	1	224 125 08



PDU 19"

19" PDU Basic 1HE mit FI Schutzschalter

für Serverracks, platzsparende Bauweise, hochwertige Elektronikbauteile, ALU, 1HE 6-fach Schutzkontaktsteckdose, RAL 7035, mit FI-Schutzschalter 16A, Ansprechstrom 30mA, Profil: ALU 1HE Länge: 438,5 mm, wiederanschliessbar, 2 m H05VV-F 3G1,50 mm² schwarz mit Schutzkontakt-Winkelstecker, inkl. Befestigungswinkel mit Schrauben.

Breite: 52 mm, Tiefe: 44 mm, Mit Befestigungsmaterial: ja

Herst.-Nr.	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Kabellänge m	Befestigungsmaß	Länge mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
333.411	6	2	482,6 mm (19 Zoll)	440	1	015 169 52



PDU 19"

19" PDU Basic 1HE mit Leitungsschutzschalter

für Serverracks, platzsparende Bauweise, hochwertige Elektronikbauteile, ALU, 1HE 6-fach Schutzkontaktsteckdose, lichtgrau, Profil ALU, nicht öffnenbar, 2 m H05VV-F 3G1,50 mm² schwarz mit Schutzkontakt-Winkelstecker, inkl. Befestigungswinkel schwarz mit Schrauben, 1x Leistungsschutzschalter 16A 2-pol., Charakteristik B.

Breite: 52 mm, Tiefe: 44 mm, Mit Befestigungsmaterial: ja

Herst.-Nr.	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Kabellänge m	Befestigungsmaß	Länge mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
333.412	8	2	482,6 mm (19 Zoll)	440	1	015 169 53



PDU 19"

19 Zoll 1HE Steckdosenleiste 5x Schutzkontaktsteckdosen RAL 7035 mit Überspannungsschutz Citel wechselbar SPD Typ 3 mit Sammelstörmeldekontakt als Klemmkontakt 2,0m H05VV-F 3G1,50mm² schwarz mit Schutzkontakt-Winkelstecker inkl. Befestigungswinkel mit Schrauben verpackt im Karton

Breite: 44 mm, Tiefe: 47 mm, Mit Befestigungsmaterial: ja

Herst.-Nr.	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Kabellänge m	Befestigungsmaß	Länge mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
800.2949	5	2	482,6 mm (19 Zoll)	437	1	035 655 18

PDU

Inline PDU Basic 1HE mit austauschbarem Überspannungsschutz

6,5 kA + Netz- und Frequenzfilter, optische Funktions- und Ausfallanzeige

Länge der Zuleitung: 1 m, Werkstoffgüte: Aluminium, Werkstoff: Metall, Schutzart (IP): IP20, FI-Schalter: nein, Überspannungsschutz: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Nennstrom A	Halogenfrei	Netzstörfilter	VPE/Stk.	Art.-Nr.
800.2621	Aluminium	16	nein	nein	1	224 214 86
800.2622	Aluminium	32			1	224 214 87
800.2623	Aluminium	32			1	224 214 88



Kontrollierte Qualität

Erhöhung der elektrischen Sicherheit dank BlueNet PDUs mit RCM und rechtssicherem Monitoring sowie modularem Überspannungskonzept.



#WePowerYourLife
Ernstaldenstr. 33
70565 Stuttgart
0711 86602-0
www.bachmann.com

**BACH
MANN**
We power your life.

Steckdosenleiste

Steckdosenleiste mit Überspannungsschutz

ALU 1HE VM Steckdosenleiste 1xÜberspannungsschutz 3-phasig 16A mit potentialfreiem Kontakt Zuleitungen: 2x1,0m H05WV-F 5G2,5mm² mit CEE 16A Stecker und CEE 16A Kupplung mit BACHMANN Logo inkl. Haltewinkel verpackt im Karton.

Mit Fernmeldekontakt: ja, Nennableitstoßstrom (8/20) (L-N): 15 kA, Gesamtbleitstoßstrom (8/20) (L+N-PE): 15 kA, Signalisierung am Gerät: akustisch und optisch

Herst.-Nr.	Schutzpegel kV	Nennspannung AC V	Höchste Dauerspannung AC V	Montageart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
800.2522	0,9	230	275	Modul	1	224 214 83



ÜSS Ersatzmodul

ÜSS Ersatzmodul Citel, Ersatzmodule für austauschbaren Überspannungsschutz

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
800.2969	CITEL DSM 415-230/G, 4-polig (für 800.2522 & 800.2623)	1	224 214 91
800.2983	CITEL DSM 215-230/G 1-polig (für 800.2621, 800.2622 & 800.2949)	1	224 214 92



Steckdosenleiste

Steckdosenleiste PRIMO

Anzahl der SCHUKO-Steckdosen: 6, Nennstrom: 16 A, Werkstoffgüte: Aluminium, Werkstoff: Metall, Schutzart (IP): IP20, Mit Deckel: nein, Mit Ein-/Ausschalter: ja, FI-Schalter: nein, Überspannungsschutz: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Länge der Zuleitung m	Halogenfrei	Netzstörfilter	RAL-Nummer (ähnlich)	VPE/Stk.	Art.-Nr.
331.071	Aluminium	1,75	nein	ja		1	025 205 50
331.055	Aluminium	1,75	ja	ja		1	015 916 86
350.020	schwarz	2	nein	nein	9005	1	045 725 96
350.021	schwarz	2	nein	ja	9005	1	045 725 97



Steckdosenleiste

Connect Line Steckdosenleiste schmales Kunststoffprofil schwarz, flexible Montagemöglichkeit durch Haltewinkel, offenbar, Leisten wiederanschließbar, ohne Schalter, 2,0 m Zuleitung H05WV-F3G1,5 mm² mit Schutzkontakt-Winkelstecker

Werkstoffgüte: Thermoplast, Werkstoff: Kunststoff, Schutzart (IP): IP20, RAL-Nummer (ähnlich): 9005, FI-Schalter: nein, Halogenfrei: nein, Netzstörfilter: nein

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Länge der Zuleitung m	Nennstrom A	VPE/Stk.	Art.-Nr.
420.0018	schwarz	6	2	16	1	025 124 70
420.0019	schwarz	8	2	16	1	025 124 71
mit USB Charger						
420.0021	schwarz	5	2	16	1	025 124 72
420.0012	schwarz	4	2	16	1	025 124 66
420.0014	schwarz	7	2	16	1	025 124 68
420.0017	schwarz	4	2	16	1	025 124 69



Handwerker Steckdosenleiste

Handwerkerleiste 90° gedreht

robustes Kunststoffprofil, 2,0 m H05WV-F 3G1,50 mm² mit Schutzkontaktwinkelstecker, mit integrierter Anschlussklemme für Stromleitung und zusätzlicher Ausgang für separaten Erdleiter, geschraubt und wiederanschließbar, zusätzliche Anschraublöcher, 6-fach Ausführung in 19"-Abmessung, Dosenabstand 15 mm

Farbe: grau, Länge der Zuleitung: 2 m, Nennstrom: 16 A, Werkstoffgüte: Thermoplast, Werkstoff: Kunststoff, Schutzart (IP): IP20, RAL-Nummer (ähnlich): 7035, FI-Schalter: nein, Halogenfrei: nein

Herst.-Nr.	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Mit Ein-/Ausschalter	Überspannungsschutz	Netzstörfilter	VPE/Stk.	Art.-Nr.
300.095	6	ja	ja	ja	1	045 725 81
300.096	6	ja	ja	ja	1	045 725 82
300.049	4	ja	nein	nein	1	015 878 19
300.050	6	ja	nein	nein	1	015 878 20
300.008	6	ja	nein	nein	1	015 878 21
300.005	12	ja	nein	nein	1	015 165 40
300.001	9	nein	nein	nein	1	015 165 36
300.002	12	nein	nein	nein	1	015 165 37
300.003	6	ja	nein	nein	1	015 165 38
300.004	9	ja	nein	nein	1	015 165 39
300.000	6	nein	nein	nein	1	015 322 25



Tischsteckosen

DESK2 Steckdoseneinheit

35°

Werkstoffgüte: Aluminium, Werkstoff: Metall, Schutzart (IP): IP20, Mit Ein-/Ausschalter: nein, FI-Schalter: nein, Überspannungsschutz: nein, Halogenfrei: ja, Netzstörfilter: nein

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Länge der Zuleitung m	Nennstrom A	VPE/Stk.	Art.-Nr.
902.502	Edelstahl	3	0,2	16	1	015 006 17
902.501	Edelstahl	3	0,2	16	1	015 006 11
902.301	Edelstahl	3	0,2	16		015 580 35
902.302	Edelstahl	3	0,2	16	1	015 580 36
902.500	Edelstahl	3	0,2	16	1	015 008 06
902.300	Edelstahl	3	0,2	16	1	015 580 34



Tischsteckosen

Steckdosenleiste DESK 2 Aluminium

Anzahl der SCHUKO-Steckdosen: 2, Länge der Zuleitung: 0,2 m, Werkstoffgüte: Aluminium, Werkstoff: Metall, Schutzart (IP): IP20, Mit Ein-/Ausschalter: nein, FI-Schalter: nein, Überspannungsschutz: nein, Netzstörfilter: nein

Herst.-Nr.	Farbe	Nennstrom A	RAL-Nummer (ähnlich)	Halogenfrei	VPE/Stk.	Art.-Nr.
902.228	weiß	16	9010	nein	1	015 506 24
902.428	Edelstahl	13		ja	1	015 506 26





Tischsteckosen

DESK1 Steckdosenleiste

Werkstoff: Metall, Schutzart (IP): IP20, Mit Ein-/Ausschalter: nein, FI-Schalter: nein, Überspannungsschutz: nein, Halogenfrei: nein, Netzstromstörfilter: nein

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Nennstrom A	Werkstoffgüte	VPE/Stk.	Art.-Nr.
902.0182	Aluminium	2	16	Aluminium	1	015 506 22
902.000	Aluminium	3	16	Aluminium	1	015 319 41
902.0048	Aluminium	3	16	Aluminium	1	015 968 98



Haltewinkel

für Tischplattenstärke bis 50 mm, Aluminium eloxiert, Materialstärke ca. 9 mm Inhalt: 2x Haltebügel, 2x Inbusschrauben M5 x 60 mm

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
930.120	1	015 319 59



Rahmen

Rahmen 2xKeystone schwarz inkl. 2 Schrauben, im Folienschlauch 100x100x0,06mm

Gerätehöhe: 40,2 mm, Gerätebreite: 37 mm, Gerätetiefe: 1,8 mm, Beschriftungsfeld: ohne Beschriftungsfeld, Mit Staubschutz: nein, Oberflächenschutz: unbehandelt, Mit Klappdeckel: nein, Zusammenstellung: Basiselement, Werkstoff: Kunststoff, Halogenfrei: nein

Herst.-Nr.	Farbe	Für Module	Befestigungsart	RAL-Nummer (ähnlich)	VPE/Stk.	Art.-Nr.
917.000	schwarz	1	Befestigung mit Schraube	9005	1	015 249 88



Keystone

CAT6 Kupplung Buchse Buchse geschirmt Seite 1: RJ45 (Keystone), Seite 2: RJ45 (Keystone), verpackt im Polybeutel

Geschirmt: ja, Befestigungsart: einrasten

Herst.-Nr.	Ausführung	Steckverbindertyp	Kategorie	Bauform	VPE/Stk.	Art.-Nr.
940.083	Buchse/Buchse	2x RJ45	6A (IEC)	gerade	1	015 971 55



Keystone

Keystone Modul HDMI Buchse/Buchse schwarz Übertragung bis zur Auflösung von 3840x2160 (UHD 4K) möglich für HDMI2.0/UHD geeignet

Herst.-Nr.	Ausführung	Bauform	Befestigungsart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
918.041	Buchse/Buchse	gerade	einrasten	1	035 039 98



Keystone

USB A/A Keystone Modul schwarz Seite 1: USB 3.0 A Buchse Seite 2: USB 3.0 A Buchse im Polybeutel

Herst.-Nr.	Ausführung	Bauform	Befestigungsart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
917.120	Buchse/Buchse	gerade	einrasten	1	015 319 55



Geräte-zuleitung

Seite 1: Schutzkontaktwinkelstecker, angespritzt

Seite 2: Gerätekupplung GST18i3, montiert

Bemessungsspannung: 250 V, Leiternennquerschnitt: 1,5 mm², Bemessungsstoßspannung: 4 kV, Gehäusefarbe: schwarz, Schutzart (IP): IP20, Bemessungsstrom: 16 A, Farbe der Codierung/Kontakteinsatz: schwarz, Art der konfektionierten Leitung: Geräte-Anschlussleitung, Verschmutzungsgrad: 2, Mechanische Codierung: ja, Pol-Kennzeichnung: L, N, PE, Leitung dauer temperaturbeständig bis: 70 °C, Isolierenteil dauer temperaturbeständig bis: 100 °C, Halogenfrei: nein, Polzahl: 3

Herst.-Nr.	Länge mm	Ausführung Seite 1	Ausführung Seite 2	Mantel-Farbe	VPE/Stk.	Art.-Nr.
375.000	1500	Stecker	Buchse	schwarz	1	015 170 49
375.003	1500	Stecker	Buchse	schwarz	1	015 170 50
375.007	5000	Stecker	Buchse	schwarz	1	015 170 51

Verbindungskabel

bestückt mit Gerätestecker und -kupplung

Herst.-Nr.	Kabeltyp	VPE/Stk.	Art.-Nr.
375.038	H05VV-F	1	015 968 56
375.053	H05VV-F	1	015 170 53
375.055	H05VV-F	1	015 170 54



PDU

BlueNet BN0500 19" 1 HE (16 A / 230 V / 50 Hz) Alu

Integrierte Messung von Strom, Wirkleistung, Spannung, Frequenz, Phasenwinkel und Energie, Strom- und Leistungsmessung über lokales Display, Rücksetzbarer Energiezähler (Wert bleibt auch ohne Stromversorgung gespeichert), Messgenauigkeit +/- 1 %, Inklusive Befestigungswinkel und Schrauben, Aluminium-Profil silber, 2,0 m H05VV-F 3G1,5 mm², schwarz, mit Schutzkontakt-Winkelstecker

Breite: 44 mm, Tiefe: 47 mm, Schaltbar: nein, Mit Befestigungsmaterial: ja

Herst.-Nr.	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Kabellänge m	Befestigungsmaß	Länge mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
800.2054	8	2	482,6 mm (19 Zoll)	482	1	025 188 40
800.2055		2	482,6 mm (19 Zoll)	482	1	025 188 41





PDU

BN2000 19 Zoll PDU im 1HE Profil 8 x IEC320 C13 lockable 2m H05VV-F 3G1,5mm² mit Schutzkontaktwinkelstecker Integrierte Funktion zur Messung von Strom, Spannung, Blind-, Schein-, Wirkleistung, Energie, Frequenz und Power Faktor Integrierter Temperatursensor + zwei Schnittstellen für externe Sensoren mit integriertem Display integrierter Webserver mit 10/100Mbit Ethernetanschluss inkl. Haltewinkel und Schrauben verpackt im BlueNet Karton inkl. Haltewinkel und Schrauben

Länge: 482 mm, Breite: 44 mm, Tiefe: 47 mm, Schaltbar: nein, Mit Befestigungsmaterial: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Anzahl der C13 Steckdosen	Kabellänge m	Befestigungsmaß	VPE/Stk.	Art.-Nr.
329.3010	schwarz	8	2	482,6 mm (19 Zoll)	1	224 124 64

PDU

BN3000 Inline RCM

Höhe: 65 mm, Schaltbar: nein, Mit Befestigungsmaterial: ja



Herst.-Nr.	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Kabellänge m	Länge mm	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
802.3039	0	1	482,6	44	1	224 215 32
802.3072	0	3	438,6	44	1	224 215 50
802.3065	0	3	438,6	44	1	224 215 38

PDU

BN3000

Breite: 44 mm, Höhe: 65 mm, Schaltbar: nein



Herst.-Nr.	Anzahl der C13 Steckdosen	Anzahl der C19 Steckdosen	Kabellänge m	Länge mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
802.3024	24	6	3	1532	1	224 215 23
802.3025	24	6	3	1817	1	224 215 25
802.3055	16	4	3	1103	1	224 215 36



Überspannungsableiter-Steckdosenleiste

Überspannungsableiter mit Filter SFL-Protector 6X Steckdosenleiste, Typ 3 nach EN 61643-11, mit Überwachungseinrichtung und Abtrennvorrichtung. Erhöhte Sicherheit durch verwechslungssichere Y-Schutzbeschlaltung. Steckdosenleiste zum Schutz der Netzversorgung von elektronischen Geräten vor transienten Überspannungen sowie hochfrequenten Störspannungen. Zum Einsatz im Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 1 - 2 und höher.

Nennableitstoßstrom (8/20) (L-N): 3 kA, Gesamtableitstoßstrom (8/20) (L+N-PE): 5 kA, Signalisierung am Gerät: optisch

Herst.-Nr.	Schutzpegel kV	Nennspannung AC V	Höchste Dauerspannung AC V	Montageart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
SFL PRO 6X 19Z	1,6	230	255	Steckdosenleiste	1	012 254 92



Steckdosenleiste 19"

19" Schuko Steckdosenleiste im Aluminium Gehäuse. Der Einbauwinkel lässt sich in vier unterschiedlichen Positionen montieren.

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Schaltbar	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PDU STANDARD 19Z 1 HE	schwarz		9	nein	1	224 257 85
PDU Standard 19Z 1 HE	schwarz		8	ja	1	224 257 88
PDU STANDARD 19Z 1 HE	rot	mit LED	8	nein	1	224 257 86



Steckdosenleiste 19"

19" Schuko Steckdosenleiste im Aluminium Gehäuse. Der Einbauwinkel lässt sich in vier unterschiedlichen Positionen montieren. Anschlusskabel mit C14 Stecker.

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Schaltbar	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PDU STANDARD 19Z 1 HE	rot	Anschlusskabel Kaltgeräte	8	nein	1	224 257 89



Steckdosenleiste 19"

19" Schuko Steckdosenleiste mit **Überspannungsschutz**. Es besteht aus einem Aluminium Gehäuse. Der Einbauwinkel lässt sich in vier unterschiedlichen Positionen montieren.

Herst.-Nr.	Ausführung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Schaltbar	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PDU STANDARD 19Z 1 HE	mit Filter	6	nein	1	224 257 84
PDU STANDARD 19Z 1 HE		7	nein	1	224 257 91



Steckdosenleiste 19"

Steckdosenleiste für Kaltgerätestecker mit C13/C19. Es besteht aus einem Aluminium Gehäuse. Der Einbauwinkel lässt sich in vier unterschiedlichen Positionen montieren.

Herst.-Nr.	Ausführung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PDU Standard 19Z 1 HE	C13 / C19 mit C14 Stecker	11	1	224 257 97
PDU Standard 19Z 1 HE	C13 / C19 mit C14 Stecker	12	1	224 257 99
PDU Standard 19Z 1 HE	C13 mit Schukostecker	12	1	224 257 90



Steckdosenleiste

9 Fach Schuko Steckdosenleiste mit **Überspannungsschutz**, Filter. Es besteht aus einem Aluminium Gehäuse. Der Einbauwinkel lässt sich in vier unterschiedlichen Positionen montieren

Herst.-Nr.	Ausführung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Schaltbar	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PDU Standard 19Z 1 HE	mit Filter	9	nein	1	224 257 92



PDU

Steckdosenleiste mit Energiemessung, dabei wird eine Stromaufnahme-Messung der angeschlossenen Verbraucher durchgeführt. Es besteht aus einem Aluminium Gehäuse. Der Einbauwinkel lässt sich in vier unterschiedlichen Positionen montieren. Das Anschlusskabel beträgt 3m.

Herst.-Nr.	Ausführung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Schaltbar	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PDU Standard 19Z 1 HE	mit Energiemessung	7	nein	1	224 257 83



Schutzgeräte



Steckdosenadapter

DEHNprotector®

kombinierter Überspannungsschutz für Energie- und Antennenseite eines Fernseh-, Rundfunk- oder SAT-Receiver, mit optischer Betriebs- und Defektenanzeige
Anschluss Eingang / Ausgang: F-Buchse / F-Buchse
inkl. Adapter von F-Buchsen auf IEC-Anschlüsse
einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 2-3 und höher

Signalisierung am Gerät: optisch

Herst.-Nr.	Montageart	Nennlaststrom A	Nennableitstoßstrom (8/20) kA	Signal-Höchste Dauerspannung DC V	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DPRO230TV	Direktmontage	16	5	60	1	012 128 10



Steckdosenadapter

DEHNprotector®

kombinierter Überspannungsschutz für Energie- und Datenseite eines digitalen Netzanschlusses NT, auch geeignet für Telefon- und Faxgeräte, mit optischer Betriebs- und Defektenanzeige
Anschluss Eingang / Ausgang: RJ12 Buchse / RJ12 Buchse
Belegung: 3/4
inkl. Zubehör passend für RJ 11/12 und TAE-Anschlüsse
einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 2-3 und höher

Signal-Schutzpegel Ader/Erde: 0,5 kV, Signal-Schutzpegel Ader/Ader: 0,3 kV, Signal-Grenzfrequenz: 50 MHz, Signalisierung am Gerät: optisch

Herst.-Nr.	Montageart	Nennlaststrom A	Nennableitstoßstrom (8/20) kA	Signal-Höchste Dauerspannung DC V	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DPRO230NT	Direktmontage	16	5	180	1	012 128 11



Steckdosenadapter

DEHNprotector®

kombinierter Überspannungsschutz für Energieseite und Dateneingang zum Schutz von LAN-Ethernet-Komponenten, erfüllt die Anforderungen für Channel Class D nach EN 50173 und ist damit für 1000 Base-T (Gigabit Ethernet) geeignet, Ableiterklasse Type 2/P1, Anschluss Eingang / Ausgang RJ45 Buchse geschirmt / RJ45 Buchse geschirmt, Belegung 1/2, 3/6, 4/5, 7/8,
inkl. geschirmten Patchkabel 1,5 m
einsetzbar nach dem Blitz-schutzzonen-konzept an den Schnittstellen 2-3 und höher

Signal-Nennableitstoßstrom (8/20): 10 kA, Signal-Schutzpegel Ader/Erde: 0,5 kV, Signal-Schutzpegel Ader/Ader: 0,09 kV, Signal-Grenzfrequenz: 120 MHz, Signalisierung am Gerät: optisch

Herst.-Nr.	Montageart	Nennlaststrom A	Nennableitstoßstrom (8/20) kA	Signal-Höchste Dauerspannung DC V	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DPRO 230 LAN100	Direktmontage	16	5	58	1	012 187 67



Überspannungsableiter

DEHNpatch®

universeller Ableiter als Patchkabel für Ethernet und ähnliche Anwendungen in universellen Verkabelungen, zertifiziert nach der Kategorie 6 und nach Klasse E, voll geschirmte Ausführung, ideal zum Nachrüsten mit Schutz aller Adern Cat.6 nach ISO/IEC 11801, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen O₆-2 und höher

Höchste Dauerspannung DC: 48 V, Höchste Dauerspannung AC: 34 V, Schutzpegel Ader/Ader: 145 V, Schutzpegel Ader/Erde: 500 V

Herst.-Nr.	Montageart	Nennableitstoßstrom (8/20) kA	Nennlaststrom A	Anschluss 1	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DPAMCAT6RJ45S48	Hutschiene TH35	10		RJ45	1	012 456 75



Überspannungsableiter

DEHNpatch®

Universeller Überspannungsableiter für GBit Ethernet Applikationen, Power over Ethernet (IEEE 802.3 konform bis PoE++ / 4PPoE) und ähnliche Anwendungen in strukturierten Verkabelungen im Indoor- und Outdoorbereich (IP 66). Schutz aller Adernpaare durch leistungsfähige Gasentladungsableiter und je einer abgestimmten Filtermatrix pro Adernpaar. Voll geschirmte Überspannungsschutzlösung mit RJ 45 Buchsen. Universelle Montagevorrichtung für die wahlweise Mast- oder Wandmontage

Höchste Dauerspannung DC: 8,5 V, Höchste Dauerspannung AC: 6 V, Schutzpegel Ader/Ader: 180 V, Schutzpegel Ader/Erde: 600 V

Herst.-Nr.	Montageart	Nennableitstoßstrom (8/20) kA	Nennlaststrom A	Anschluss 1	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DPA CLE IP66	Mast/Wand	10	1	RJ45	1	012 566 43





Kombi-Ableiter

DEHNpatch®

Universeller, platzsparender Kombi-Ableiter in 19 mm Baubreite und RJ45 Anschlussstechnik mit Statusanzeige für die einfache Wartung. Schutz von Anwendungen in strukturierten Verkabelungen nach Klasse EA bis 500 MHz, z.B. Industrial Ethernet, Datenverteiler, digitale Kamerasysteme, Power over Ethernet (IEEE 802.3 konform bis 4PPoE) und generell Ethernet basierte Schnittstellen. Schutz aller Adernpaare durch leistungsfähige Gasentladungsableiter und Schutzdioden zwischen den Signaladern sowie Adernpaaren. Voll geschirmte Adapterausführung mit RJ45 Buchsen für die Hutschienenmontage. Mit gehäusesseitigem zusätzlichem Schraubanschluss für die optionale Erdbindung.

Herst.-Nr.	Blitzstoßstrom (10/350 µs) kA	Signalisierung am Gerät	VPE/Stk.	Art.-Nr.
929161	4	optisch	1	022 064 62



Blitzstromableiter

DEHNbox®

Kompakter Blitzstromableiter im Kunststoff-Aufputz-Gehäuse zum Schutz von informationstechnischen Schnittstellen insbesondere Telekommunikationsanschlüsse bis VDSL und G.fast (bis zu 1 GBit/s). Möglichkeit zum Anreihen einzelner Ableiter. Eingangsseitiger Anschluss von 1 Doppelader in werkzeugloser Schnellanschlusstechnik und integrierte Zugentlastung für die Anschlussleitung. Am Ausgang wahlweiser Anschluss einer Doppelader oder einer Patchleitung mit RJ45 Stecker.

Anschluss 1: Klemme, Höchste Dauerspannung DC: 180 V, Höchste Dauerspannung AC: 127 V, Schutzpegel Ader/Ader: 700 V, Schutzpegel Ader/Erde: 550 V

Herst.-Nr.	Blitzstoßstrom (10/350 µs) kA	Nennableitstoßstrom (8/20) kA	Nennlaststrom A	Montageart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
922220	7,5	20	1	Aufputz	1	012 720 96



Überspannungsschutzmagazine und Ableiter

DEHNrapid®

Gesteckt in den Erdungsrahmen EF 10 DRL verbindet das Erdungsmodul eine an der LSA-Trennleiste aufgelegte Doppelader mit dem Potentialausgleich. Es dient der direkten Erdung von Kabeladern, die noch nicht benutzt werden, jedoch bereits auf der LSA-Trennleiste aufgelegt sind. Das Erdungsmodul ist nicht in Verbindung mit Steckmagazin DRL 10 B... einsetzbar.

Herst.-Nr.	Art des Zubehörs/Ersatzteils	VPE/Stk.	Art.-Nr.
EM 2 DRL	Erdungsmodul	1	012 219 98

Blitzstromableiter

DEHNpatch®

Universeller, platzsparender Blitzstrom-Ableiter in 19 mm Baubreite und RJ45 Anschlussstechnik für den Blitzschutz-Potentialausgleich. Schutz von Anwendungen in strukturierten Verkabelungen nach Klasse D bis 100 MHz, z.B. Industrial Ethernet, Datenverteiler, digitalen Kamerasystemen, Power over Ethernet (IEEE 802.3 konform bis 4PPoE) und generell Ethernet basierte Schnittstellen. Schutz aller Adernpaare durch leistungsfähige Gasentladungsableiter. Voll geschirmte Adapterausführung mit RJ45 Buchsen für die Hutschienenmontage. Mit gehäusesseitigem, zusätzlichem Schraubanschluss für die optionale Erdbindung.

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
929166	1	022 064 92



Montagezubehör

Montagezubehör für den Einsatz des Überspannungsschutz DEHNpatch CL8 EA 4PPoE mit der Fernmeldeeinheit DRC IRCM für die Überwachung und Fernmeldung des Ableiterzustands.

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
929309	1	022 064 93



Überspannungsableiter

Überspannungsschutz - V DATA Cat. 6

geeignet für Cat.5 (bis 100 MHz) und Cat.6 (bis 250 MHz Class E), geeignet für PoE (nach IEEE 802.3af) und PoE+ (nach IEE 802.3at), Schutz aller Adernpaare, Anschluss über RJ45-Buchsen, Metallgehäuse, 60 V / 1A

Höchste Dauerspannung AC: 48 V

Herst.-Nr.	Montageart	Nennableitstoßstrom (8/20) kA	Nennlaststrom A	Anschluss 1	VPE/Stk.	Art.-Nr.
VDATA CAT6	Hutschiene TH35	5	1	LSA/RJ45	1	015 580 90



Displayportkabel 20polig/20polig

Displayport Stecker 20p auf Displayport Stecker 20p. DisplayPort 1.2 Kabel verbindet z.B. Ihre Grafikkarte mit einem Monitor, Fernsehgerät oder Video-Projektor. Ein DisplayPort Kabel überträgt digitale Bild- und Tonsignale. Maximale Bandbreite von 21,6 Gbit/s. Maximale Auflösung von 3.840 x 2.160 bei 60 Hz. Vergoldete Kontakte Auflösung bis zu: 4K2K (60Hz), 2.560 x 1.440 (165Hz). Unterstützt Farbsampling in den Formaten 4:4:4, 4:2:2 und 4:2:0. Unterstützt: HDCP 1.3, 3D, Adaptive-Sync, MST, HBR2 DisplayPort Version: 1.2. Abwärtskompatible Versionen: 1.1. Kabel Mantel: PVC. DP-Stecker mit Arretierungsverschluss. Kontaktoberfläche: Pins vergoldet. Haube: ABS. Knickschutz: Ja. Aufbau Kabel: AWG 30. Adern Material: Kupfer. Anzahl der Schirmungen: 3-fach. Schirmung 1: ALU Folie kaschiert PIMF (100% dicht). Schirmung 2: ALU Folie (100% dicht). Schirmung 3: ALU Geflecht.

Anzahl der Pole Anschluss 2: 20

Herst.-Nr.	Länge m	Ausführung Anschluss 1	Ausführung Anschluss 2	Anzahl der Pole Anschluss 1	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PDPK 20P	2	Stecker	Stecker	20	1	057 001 04



Displayportkabel Mini 1.2 / 4K

Zum Verbinden von z.B. Grafikkarte mit einem Monitor, Fernsehgerät oder Video-Projektor. Das DisplayPort Kabel überträgt digitale Bild- und Tonsignale. Maximale Bandbreite: 21,6 Gbit/s. Maximale Auflösung: 3.840 x 2.160 bei 60 Hz. Displayportkabel-Displayportkabel 1.2. Anschluss: DisplayPort Stecker auf DisplayPort Stecker (20P20C). Auflösung: 4K2K (60Hz), 2.560 x 1.440 (165Hz). Unterstützt Farbsampling in den Formaten 4:4:4, 4:2:2 und 4:2:0. Unterstützt: HDCP 1.3, 3D, Adaptive-Sync, MST, HBR2. DisplayPort Version: 1.2 Abwärtskompatible Versionen: 1.1. Kabel Mantel: PVC. Stecker: vergoldet. DP-Stecker mit Arretierungsverschluss. Kontaktoberfläche: Pins vergoldet. Haube: ABS. Knickschutz: Ja. Aufbau Kabel: AWG 30. Adern Material: Kupfer. Anzahl der Schirmungen: 3-fach. Schirmung 1: ALU Folie kaschiert PIMF (100% dicht). Schirmung 2: ALU Folie (100% dicht). Schirmung 3: ALU Geflecht.

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Ausführung Anschluss 1	Ausführung Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PDPK 4K2K	schwarz	2	Stecker	Stecker	1	057 001 05



Displayportkabel Mini 1.2 / HDMI

Zum Verbinden von z.B. Notebook mit einem Monitor, Fernsehgerät oder Video-Projektor. Das DisplayPort Kabel überträgt digitale Bild- und Tonsignale. Maximale Bandbreite: 10,2 Gbit/s. Maximale Auflösung: 3.840 x 2.160 bei 30 Hz. Displayportkabel-Displayportkabel 1.2. Anschluss: Mini DisplayPort Stecker auf HDMI A Stecker (20P19C). Auflösung: 4K2K (30Hz). Unterstützt Farbsampling in den Formaten 4:4:4, 4:2:2. Unterstützt: HDCP 1.2. DisplayPort Version: 1.2. Abwärtskompatible Versionen: 1.1. Kabel Mantel: PVC. Stecker: vergoldet. Kontaktoberfläche: Pins vergoldet. Haube: ABS. Knickschutz: Ja. Aufbau Kabel: AWG 32. Adern Material: Kupfer. Anzahl der Schirmungen: 3-fach Schirmung. 1: ALU Folie kaschiert PIMF (100% dicht). Schirmung 2: ALU Folie (100% dicht). Schirmung 3: ALU Geflecht.

Herst.-Nr.	Länge m	Ausführung Anschluss 1	Ausführung Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PDPK HDMI	2	Stecker	Stecker	1	057 001 06



Displayportkabel Mini 1.2 / DVI-D

Zum Verbinden von z.B. Notebook mit einem Monitor, Fernsehgerät oder Video-Projektor. Das DisplayPort Kabel überträgt digitale Bild- und Tonsignale. Maximale Bandbreite: 10,2 Gbit/s. Maximale Auflösung: 2.560 x 1.600 bei 60 Hz. Anschlüsse: Mini DisplayPort Stecker auf DVI Stecker (20P24+1C). DisplayPort Version: 1.2. Abwärtskompatible Versionen: 1.1. Kabel Mantel: PVC. Stecker: vergoldet. Kontaktoberfläche: Pins vergoldet. Haube: PVC / ABS. Knickschutz: Ja. Aufbau Kabel: AWG 32. Adern Material: Kupfer. Anzahl der Schirmungen: 3-fach. Schirmung 1: ALU Folie kaschiert PIMF (100% dicht). Schirmung 2: ALU Folie (100% dicht). Schirmung 3: ALU Geflecht.

Herst.-Nr.	Länge m	Steckverbindertyp Anschluss 2	Ausführung Anschluss 1	Ausführung Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PDPK DVID	2	DVI	Stecker	Stecker	1	057 001 07



Displayport Adapter 1.2 auf DVI

Displayportadapter-Adapter. Displayport Stecker 1.2 auf DVI 24+5. Buchse Anschlüsse: Displayport St. 1.2 - DVI Buchse 24+5. ABS Gehäuse

Herst.-Nr.	Steckverbindertyp	Anschluss 2	Ausführung Anschluss 1	Ausführung Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PADP DVI	DVI		Stecker	Buchse	1	057 001 13



Displayport Adapter 1.2 auf VGA

Displayportadapter-Adapter. Anschlüsse: Displayport St. 1.2 - VGA Buchse, 1.080P. ABS Gehäuse.

Herst.-Nr.	Ausführung Anschluss 1	Ausführung Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PADP VGA	Stecker	Buchse	1	057 001 14



Displayportkabel DP

Mit dem DisplayPort 1.4 Kabel verbinden Sie z.B. Ihre Grafikkarte mit einem Monitor, Fernsehgerät oder Video-Projektor. Ein DisplayPort Kabel überträgt digitale Bild- und Tonsignale. Dieses Kabel unterstützt eine maximale Bandbreite von 32,4Gbit/s was einer Auflösung von 7680 x 4320 bei 60 Hz, 5120 x 2880 bei 120 Hz oder 3840 x 2160 bei 240 Hz und einem Farbsampling von 4:2:0 entsprechen kann. Ein höheres Farbsampling reduziert die Bildwiederholungsfrequenz (Hz). **Anschlüsse:** DisplayPort Stecker auf DisplayPort Stecker (20P20C) • Auflösung bis zu: 8K (60 Hz), 5K (120 Hz), 4K2K(240 Hz) • Unterstützt Farbsampling in den Formaten 4:4:4, 4:2:2 und 4:2:0 • Unterstützt: HDR10, HDCP 2.2, HDCP1.4, 3D, Adaptive-Sync, DSC, HBR3
Abwärtskompatible Versionen: 1.3, 1.2 und 1.1
Stecker Material: Zinklegierung, vergoldet
DP-Stecker mit Arretierungsverschluss • Kontaktoberfläche: Pins vergoldet
Aufbau Kabel: AWG 28 • Anzahl der Schirmungen: 3-fach

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DISPLAYPORTKABEL	schwarz	1,0	1	224 217 77
DISPLAYPORTKABEL	schwarz	2,0	1	224 217 79
DISPLAYPORTKABEL	schwarz	3,0	1	224 217 80
DISPLAYPORTKABEL	schwarz	5,0	1	224 217 81





Displayportadapterkabel

Mit dem Mini DisplayPort 1.2 Kabel verbinden Sie z.B. Ihr Notebook mit einem Monitor, Fernsehgerät oder Video-Projektor. Ein DisplayPort Kabel überträgt digitale Bild- und Tonsignale. Dieses Kabel unterstützt eine maximale Auflösung von 2560 x 1600 bei 60 Hz

Anschlüsse: Mini DisplayPort Stecker auf DVI Stecker (20P24+1C), Auflösung bis zu: 2560 x 1600 (60Hz), DisplayPortVersion: 1.2, Abwärtskompatible Versionen: 1.1, Stecker: vergoldet, Kontaktoberfläche: Pins vergoldet, Aufbau Kabel: AWG 32, Anzahl der Schirmungen: 3-fach

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	VPE/Stk.	Art.-Nr.
MINI DISPLAYPORTKABEL	schwarz	1,0	1	224 217 73
MINI DISPLAYPORTKABEL	schwarz	2,0	1	224 217 74
MINI DISPLAYPORTKABEL	schwarz	3,0	1	224 217 75
MINI DISPLAYPORTKABEL	schwarz	5,0	1	224 217 76



Displayportadapterkabel

Mit dem Mini DisplayPort 1.2 Kabel verbinden Sie z.B. Ihr Notebook mit einem Monitor, Fernsehgerät oder Video-Projektor. Ein DisplayPort Kabel überträgt digitale Bild- und Tonsignale. Dieses Kabel unterstützt eine maximale Auflösung von 1920 x 1080 bei 60 Hz.

Anschlüsse: Mini DisplayPort Stecker auf VGA Stecker (20P15C), Auflösung bis zu: 1920 x 1080 (60Hz), Abwärtskompatible Versionen: 1.1, Kabel Mantel: PVC, Stecker: vergoldet, Kontaktoberfläche: Pins vergoldet, Aufbau Kabel: AWG 32, Anzahl der Schirmungen: 3-fach

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	VPE/Stk.	Art.-Nr.
MINI DISPLAYPORTKABEL	schwarz	1,0	1	224 217 69
DISPLAYPORTKABEL	schwarz	2,0	1	224 217 70
DISPLAYPORTKABEL	schwarz	3,0	1	224 217 71
DISPLAYPORTKABEL	schwarz	5,0	1	224 217 72



Displayportadapterkabel

Mit dem DisplayPort 1.4 Adapter verbinden Sie z.B. Ihre Grafikkarte mit einem Monitor, Fernsehgerät oder Video-Projektor. Ein DisplayPort Adapter überträgt digitale Bild- und Tonsignale. Dieser Adapter unterstützt eine maximale Bandbreite von 18 Gbit/s was einer Auflösung von 3840 x 2160 bei 60 Hz und einem Farbsampling von 4:4:4 entsprechen kann.

Anschlüsse: DisplayPort Stecker auf HDMI A Buchse (20P19C), Auflösung bis zu: 4K2K (60 Hz), Unterstützt Farbsampling in den Formaten 4:4:4, 4:2:2 und 4:2:0, Unterstützt: HDR10, HDCP 2.2, HDCP 1.4, 3D, 100% abwärtskompatible Versionen: nur für Version 1.4, Stecker Material: Zinklegierung, vergoldet, Kontaktoberfläche: Pins vergoldet, Aufbau Kabel: AWG 32 • Anzahl der Schirmungen: 3-fach

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DISPLAYPORTKABEL	schwarz	1,0	1	224 217 82
DISPLAYPORTKABEL	schwarz	2,0	1	224 217 83
DISPLAYPORTKABEL	schwarz	3,0	1	224 217 84
DISPLAYPORTKABEL	schwarz	5,0	1	224 217 85
DISPLAYPORTKABEL	schwarz	7,5	1	224 217 86
DISPLAYPORTKABEL	schwarz	10	1	224 217 87



Displayportadapterkabel

Mit dem Mini DisplayPort 1.4 Adapter verbinden Sie z.B. Ihre Grafikkarte mit einem Monitor, Info: An einer Mini DisplayPort bzw. Displayport 1.2 Schnittstelle wird eine maximale Auflösung von 4K2K (30Hz) unterstützt (HDMI 1.4) **sonst wie vorher**

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	VPE/Stk.	Art.-Nr.
MINI DISPLAYPORTKABEL	schwarz	1,0	1	224 217 88
MINI DISPLAYPORTKABEL	schwarz	2,0	1	224 217 89
MINI DISPLAYPORTKABEL	schwarz	3,0	1	224 217 90



Displayportadapterkabel

Anschlüsse: Displayport Stecker auf USB 3.1 C Stecker, Stecker: vergossen, Adern Material: Kupfer, Stecker Material: Nickel, Kontaktoberfläche: vergoldet, AWG: 3, Auflösung: 4K2K, 60Hz, USB Typ C reversibler Stecker

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DISPLAYPORTKABEL	schwarz	1,0	1	224 217 93
DISPLAYPORTKABEL	schwarz	1,8	1	224 217 94
DISPLAYPORTKABEL	schwarz	3,0	1	224 217 95



Displayportadapterkabel

Mit dem Mini DisplayPort 1.2 Kabel verbinden Sie z.B. Ihr Notebook mit einem Monitor, Fernsehgerät oder Video-Projektor. Ein DisplayPort Kabel überträgt digitale Bild- und Tonsignale. Dieses Kabel unterstützt eine maximale Bandbreite von 21,6 Gbit/s und eine maximale Auflösung von 3840 x 2160 bei 60 Hz.

Anschlüsse: Mini DisplayPort Stecker auf DisplayPort Stecker (20P20C), Auflösung bis zu: 4K2K (60Hz), 2560 x 1440 (165Hz), Unterstützt Farbsampling in den Formaten 4:4:4, 4:2:2 und 4:2:0, Unterstützt: HDCP 1.3, 3D, Adaptive-Sync, MST, HBR2, Abwärtskompatible Versionen: 1.1, Kabel Mantel: PVC, Stecker: vergoldet, Kontaktoberfläche: Pins vergoldet, Aufbau Kabel: AWG 32, Anzahl der Schirmungen: 3-fach

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	VPE/Stk.	Art.-Nr.
MINI DISPLAYPORTKABEL	schwarz	1,0	1	224 217 67
MINI DISPLAYPORTKABEL	schwarz	2,0	1	224 217 68



Displayportadapterkabel

Mit dem Mini DisplayPort 1.2 Kabel verbinden Sie z.B. Ihr Notebook mit einem Monitor, Fernsehgerät oder Video-Projektor. Ein DisplayPort Kabel überträgt digitale Bild- und Tonsignale. Dieses Kabel unterstützt eine maximale Bandbreite von 21,6 Gbit/s und eine maximale Auflösung von 3840 x 2160 bei 60 Hz.

Anschlüsse: Mini DisplayPort Stecker auf DisplayPort Stecker (20P20C), Auflösung bis zu: 4K2K (60Hz), 2560 x 1440 (165Hz), Unterstützt Farbsampling in den Formaten 4:4:4, 4:2:2 und 4:2:0, Unterstützt: HDCP 1.3, 3D, Adaptive-Sync, MST, HBR2, Abwärtskompatible Versionen: 1.1, Kabel Mantel: PVC, Stecker: vergoldet, Kontaktoberfläche: Pins vergoldet, Aufbau Kabel: AWG 32, Anzahl der Schirmungen: 3-fach

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Länge m	VPE/Stk.	Art.-Nr.
MINI DISPLAYPORTKABEL	schwarz	UHD 4K2K	1,0	1	224 217 65
MINI DISPLAYPORTKABEL	schwarz	UHD 4K2K	2,0	1	224 217 66



Displayportadapter

Mit dem Mini DisplayPort bzw. DisplayPort 1.4 Adapter verbinden Sie z.B. Ihre Grafikkarte mit einem Monitor, Fernsehgerät oder Video-Projektor. Ein DisplayPort Adapter überträgt digitale Bild- und Tonsignale. Dieser Adapter unterstützt eine maximale Bandbreite von 18 Gbit/s was einer Auflösung von 3840 x 2160 bei 60 Hz und einem Farbsampling von 4:4:4 entsprechen kann.

Anschlüsse: Mini DisplayPort Stecker auf HDMI A Buchse (20P19C), Auflösung bis zu: 4K2K (60 Hz), Unterstützt Farbsampling in den Formaten 4:4:4, 4:2:2 und 4:2:0, Unterstützt HDR10, HDCP 2.2, HDCP 1.4, 3D, 100% abwärtskompatible Versionen: nur für Version 1.4, Stecker Material: Zinklegierung, vergoldet, Kontaktoberfläche: Pins vergoldet, Aufbau Kabel: AWG 32, Anzahl der Schirmungen: 3-fach

Info: An einer Mini DisplayPort bzw. Displayport 1.2 Schnittstelle wird eine maximale Auflösung von 4K2K (30Hz) unterstützt (HDMI 1.4)

Herst.-Nr.	Farbe	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DISPLAYPORTADAPTER	schwarz	1	224 217 91
MINI DISPLAYPORTADAPTER	schwarz	1	224 217 92



Displayportadapter

Displayportadapter in verschiedenen Ausführungen; ABS Gehäuse

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DISPLAYPORTADAPTER	schwarz	Displayport-Stecker 1.2-VGA Buchse in 1080p	1	224 218 01
DISPLAYPORTADAPTER	schwarz	Displayport-Stecker 1.2-HDMI. Buchse in 4K	1	224 218 00
DISPLAYPORTADAPTER	schwarz	Displayport-Stecker 1.2-DVI 24+5 Buchse	1	224 217 99
DISPLAYPORTADAPTER	schwarz	Displayport-Stecker 1.1-VGA Buchse	1	224 217 98
DISPLAYPORTADAPTER	schwarz	Displayport-Stecker 1.1-HDMI Buchse	1	224 217 97
DISPLAYPORTADAPTER	schwarz	Displayport-Stecker 1.1-DVI 24+5 Buchse	1	224 217 96



USB-Kabel



USB Micro-Kabel

USB-Micro Kabel. USB-A-Stecker auf USB-B MICRO Stecker, USB 2.0. Anschlüsse: USB A Stecker - USB B Micro Stecker. USB Standard: USB 2.0, USB 1.2/2.0 kompatibel. Übertragungsrate: 480 Mbit/s. Haube: vergossen. Schirmung: Geflecht und Folie. Aufbau: Power AWG 24 Data AWG 28. Adern Material: Kupfer. Stecker Material: Eisen. Kontaktoberfläche: vernickelt.

Ausführung Anschluss 1: Stecker, Ausführung Anschluss 2: Stecker

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Steckverbindertyp Anschluss 1	Steckverbindertyp Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PUSB K1	schwarz	1	USB-A	USB-B	1	057 000 99
PUSB K18	schwarz	1,8	USB-A	USB-B	1	057 001 00



USB Micro-Kabel 2.0 A Stecker / 3.1 C Stecker

USB 2.0 A Stecker auf USB 3.1 Typ C Stecker. Anschlüsse: USB 2.0 A Stecker - USB 3.1 Typ C Stecker. ABS Gehäuse Soft PVC, Slim. USB Typ C reversibler Stecker. Widerstand: 56 Kilo Ohm.

Herst.-Nr.	Länge m	Ausführung Anschluss 1	Ausführung Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PUSB 3.1	1	Stecker	Stecker	1	057 001 01



USB Lade-Sync Kabel 3in1

USB 3in1 Lade-Sync Kabel. USB A Stecker auf USB Micro B + USB Typ C + 8-pin Stecker. Anschlüsse: USB 2.0 A Stecker - USB Micro B Stecker, USB Typ C Stecker und 8-Pin Stecker. Kabelmantelmaterial: PVC. Kabeltyp: rund. Kabelaufbau: Strom AWG 24, Daten AWG 28. Innenleitermaterial: Kupfer. Max. Datenübertragungsrate: 480 Mbit/s.

Ausführung Anschluss 2: Stecker

Herst.-Nr.	Länge m	Steckverbindertyp Anschluss 1	Steckverbindertyp Anschluss 2	Ausführung Anschluss 1	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PUSB L1	1	USB-A	USB-B	Stecker	1	057 001 02
PUSB L2	2	USB-A	USB-B	Stecker	1	057 001 03



USB Adapter C 3.1 Stecker auf HDMI Buchse

Adapter USB Typ C-Stecker 3.1 auf HDMI Buchse. ABS Gehäuse

Herst.-Nr.	Ausführung Anschluss 1	Ausführung Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PAUSB	Stecker	Buchse	1	057 001 12



USB Adapter A 2.0 Stecker auf USB C 3.1 Buchse

Adapter USB 2.0 A Stecker auf USB 3.1 Typ C Buchse. Unterstützt Hi-Speed USB. Anschlüsse: USB A Stecker auf USB Type-C Buchse. USB Version: USB 2.0 (Hi-Speed USB) Bandbreite bis zu: 480 Mbit/s. Eigenschaften: USB-C reversible Buchse, mit 56 Kilo Ohm Widerstand. Gehäuse Material: PVC. Stecker: vergossen.

Herst.-Nr.	Farbe	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PAUSB 2.0	schwarz	1	057 001 15



USB-Kabel



USB 3.0 Anschlusskabel

USB Anschlusskabel für Datenübertragungsraten bis 5 Gbit/s, Stecker Typ A - Stecker Typ B

Ausführung Anschluss 1: Stecker, Ausführung Anschluss 2: Stecker, Anzahl der Pole Anschluss 1: 9, Anzahl der Pole Anschluss 2: 9

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Steckverbindertyp Anschluss 1	Steckverbindertyp Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
K5236.1,8	schwarz	1,8	USB-A	USB-B	1	224 010 61
K5236.3	schwarz	3,0	USB-A	USB-B	1	224 010 64
K5236.5	schwarz	5,0	USB-A	USB-B	1	224 010 65



USB 2.0 Anschlusskabel

USB Typ A Stecker - USB Typ B Stecker

Ausführung Anschluss 2: Stecker, Anzahl der Pole Anschluss 1: 4, Anzahl der Pole Anschluss 2: 4

Herst.-Nr.	Länge m	Steckverbinder- typ Anschluss 1	Steckverbinder- typ Anschluss 2	Ausführung Anschluss 1	VPE/Stk.	Art.-Nr.
K5255.1,8	1,8	USB-A	USB-B	Stecker	1	224 025 70
K5255.3	3,0	USB-A	USB-B	Stecker	1	224 025 71
K5255.5	5,0	USB-A	USB-B	Stecker	1	224 025 72



USB 3.0 Verlängerungskabel

USB Verlängerung, Buchse Typ A auf Stecker Typ A, bis 5 GBits/s

Ausführung Anschluss 1: Stecker, Ausführung Anschluss 2: Buchse, Anzahl der Pole Anschluss 1: 9, Anzahl der Pole Anschluss 2: 9

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Steckverbinder- typ Anschluss 1	Steckverbinder- typ Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
K5237.1,8	schwarz	1,8	USB-A	USB-A	1	224 010 67
K5237.3	schwarz	3,0	USB-A	USB-A	1	224 010 68



USB 2.0 Verlängerungskabel

Buchse-A/Stecker-A, Umspritzt, geschirmt, Aufbau entspricht der USB2.0 Spezifikation, Farbe grau

Ausführung Anschluss 2: Buchse, Anzahl der Pole Anschluss 1: 4, Anzahl der Pole Anschluss 2: 4

Herst.-Nr.	Länge m	Steckverbinder- typ Anschluss 1	Steckverbinder- typ Anschluss 2	Ausführung Anschluss 1	VPE/Stk.	Art.-Nr.
K5248.1,8V2	1,8	USB-A	USB-A	Stecker	1	224 025 55
K5248.3V2	3,0	USB-A	USB-A	Stecker	1	224 025 56
K5248.5V2	5,0	USB-A	USB-A	Stecker	1	224 025 57



USB 3.0 Anschlusskabel

USB Typ C-Stecker auf USB Typ A-Stecker

USB 3.1, Gen 2, Typ A Stecker - Typ C Stecker, 10 Gbps, 1 m, Schwarz

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	VPE/Stk.	Art.-Nr.
353373	schwarz	1	1	224 212 94

USB 2.0 Anschlusskabel

Hi-Speed USB 2.0 Anschlusskabel USB Typ A Stecker - USB Typ B Stecker Zum Anschluss eines USB-Geräts an einen USB-Hub oder Computer. Bis zu 480 Mbit/s. Hi-Speed USB 2.0 für ultra-schnelle, verlustfreie Datenübertragungsraten.

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Länge m	VPE/Stk.	Art.-Nr.
333382	schwarz	Stecker/Stecker	3,0	1	224 123 40
345408	silber	Stecker/Stecker	4,5	1	224 123 43



USB 3.0 Verlängerungskabel

für die neue Schnittstellen-Generation

- USB 3.0 Standard-A-Stecker auf USB 3.0 A-Buchse
- Zum Anschluss eines USB-3.0-Geräts an einen USB 3.0-Hub oder -Computer
- Unterstützt Datenübertragungsraten bis zu 5 Gbit/s
- SuperSpeed USB 3.0 für ultraschnelle Übertragung ohne Datenverlust
- Vollständig geschirmt zur Reduzierung elektromagnetischer Interferenzen und anderer Störquellen

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	VPE/Stk.	Art.-Nr.
322447	blau	3,0	1	224 123 34



USB 2.0 Verlängerungskabel

Hohe Vielfalt für alle Anschlussansprüche

- USB Typ A Stecker - USB Typ A Buchse
- Zum Anschluss eines USB Gerätes an einen USB Hub oder Computer
- Bis zu 480 MBit/s
- Hi-Speed USB 2.0 für schnelle, verlustfreie Datenübertragungsraten

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	VPE/Stk.	Art.-Nr.
340496	silber	3,0	1	224 123 48
340502	silber	4,5	1	224 123 49



USB-C Verbindungskabel

USB-C Stecker - USB-C Stecker

Herst.-Nr.	Länge m	VPE/Stk.	Art.-Nr.
13-65005	0,25	1	224 263 42
13-65015	0,5	1	224 263 43
13-65025	1,0	1	224 263 44
13-65155	1,5	1	224 263 45



USB Kabel

USB-A Stecker - USB-C Stecker

Herst.-Nr.	Länge m	VPE/Stk.	Art.-Nr.
USB LADE-SYNC KABEL	0,5	1	224 263 60
USB LADE-SYNC KABEL	1,0	1	224 263 61
USB LADE-SYNC KABEL	1,5	1	224 263 62
USB LADE-SYNC KABEL	2,0	1	224 263 63



USB Kabel

USB-C Stecker - USB-C Stecker

Herst.-Nr.	Länge m	VPE/Stk.	Art.-Nr.
USB LADE-SYNC KABEL	0,5	1	224 263 64
USB LADE-SYNC KABEL	1,0	1	224 263 65
USB LADE-SYNC KABEL	1,5	1	224 263 66
USB LADE-SYNC KABEL	2,0	1	224 263 67



USB Adapter

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
13-40003	USB C / USB C Doppelbuchse Verbinder 3.1	1	224 263 53
USB-ADAPTER	USB3.1 C St/C Bu 90° Winkel links/rechts	1	224 263 50
USB-ADAPTER	USB 3.1 C St/C Bu 90° Winkel oben/unten	1	224 263 52
USB-ADAPTER	USB 2.0 A Stecker auf USB 3.1 C Buchse	1	224 263 46
USB-ADAPTER	USB 3.1 C Stecker auf USB 3.0 A Buchse	1	224 263 47
USB-ADAPTER	USB 3.0 C Stecker / USB A Buchse OTG	1	224 263 48
USB-ADAPTER	USB 3.0 C Stecker / USB A Buchse 90°	1	224 263 49



HDMI-Kabel und Adapter



HDMI Anschlußkabel PVC

HDMI Anschlußkabel-HDMI A-Stecker auf HDMI A-Stecker. Vergoldete Kontakte. Full HD, ULTRA HD, 3D, HEAC. Anschlüsse: HDMI A Stecker auf HDMI A Stecker (19P19C). Auflösung bis zu: 4K2K (60 Hz), 4K2K (30 Hz), 1.080p (3D). Unterstützt Farbsampling in den Formaten 4:4:4, 4:2:2 und 4:2:0. Unterstützt HDR10, HLG, HDCP 2.2, HDCP 1.4, 3D. Bandbreite bis zu: 17,819 Gbit/s. HDMI Standard: High Speed with Ethernet. Anzahl der Schirmungen: 3-fach. Schirmung 1: ALU Folie kaschiert PIMF (5 Paare). Schirmung 2: ALU Folie kaschiert (100% dicht). Schirmung 3: ALU. Geflecht Kabelaufbau: AWG 30. Adern Material: Kupfer. Stecker: vergossen. Stecker Material: CuZnNi, vergoldet. Stecker Gehäuse: PVC. Kabel Mantel: PVC.

Steckverbinder typ Anschluss 1: HDMI, Steckverbinder typ Anschluss 2: HDMI

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	Ausführung Anschluss 1	Ausführung Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PHDMI P1	schwarz	1	Stecker	Stecker	1	057 000 94
PHDMI P2	schwarz	2	Stecker	Stecker	1	057 000 95
PHDMI P5	schwarz	5	Stecker	Stecker	1	057 000 96
PHDMI P10	schwarz	10	Stecker	Stecker	1	057 000 97
PHDMI P15	schwarz	15	Stecker	Stecker	1	057 000 98



HDMI Winkel-Adapter Stecker / Buchse

Adapter: HDMI-Stecker auf HDMI-Kupplung. Winkelausführung. Abgang nach unten. Vergoldete Kontakte. 4K2K kompatibel. Stecker: vergossen. Stecker Material: CuZnNi. Kontaktoberfläche: vergoldet. Übertragungsrate: max. 8,16 GBit/s.

Steckverbinder typ Anschluss 2: HDMI

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung Anschluss 1	Ausführung Anschluss 2	Steckverbinder typ Anschluss 1	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PAHDMI W	schwarz	Stecker	Buchse	HDMI	1	057 001 08



HDMI Adapter Stecker / Buchse

Adapter: HDMI-Stecker auf HDMI-Kupplung. Vergoldete Kontakte. 4K2K kompatibel. Stecker: vergossen. Stecker Material: CuZnNi. Kontaktoberfläche: vergoldet. Übertragungsrate: max. 8,16 GBit/s.

Steckverbinder typ Anschluss 2: HDMI

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung Anschluss 1	Ausführung Anschluss 2	Steckverbinder typ Anschluss 1	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PAHDMI G	schwarz	Stecker	Buchse	HDMI	1	057 001 09



HDMI Adapter Buchse / Buchse

Adapter, HDMI-Kupplung auf HDMI-Kupplung. Übertragungsrate: max. 8,16 GBit/s. Vergoldete Kontakte. 4K2K kompatibel. Stecker: vergossen Stecker. Material: CuZnNi. Kontaktoberfläche: vergoldet. Farbe Stecker: schwarz.

Herst.-Nr.	Ausführung Anschluss 1	Ausführung Anschluss 2	Steckverbinder typ Anschluss 1	Steckverbinder typ Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PAHDMI K	Buchse	Buchse	HDMI	HDMI	1	057 001 10



HDMI Adapter Buchse / C-Stecker

Adapter HDMI-A-Kupplung auf HDMI-C-Stecker. Übertragungsrate: max. 8,16 GBit/s. Vergoldete Kontakte. 4K2K kompatibel. Stecker: vergossen Stecker. Material: CuZnNi. Kontaktoberfläche: vergoldet Farbe. Stecker: schwarz.

Herst.-Nr.	Ausführung Anschluss 1	Ausführung Anschluss 2	Steckverbinder typ Anschluss 1	Steckverbinder typ Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PAHDMI KS	Buchse	Stecker	HDMI	HDMI	1	057 001 11





HDMI Kabel

UltraHigh Speed 8K

Herst.-Nr.	Länge m	VPE/Stk.	Art.-Nr.
354097	1,0	1	224 230 81
354080	2,0	1	224 230 82
354332	3,0	1	224 230 83



HDMI Kabel

Premium High Speed 4K

Herst.-Nr.	Länge m	VPE/Stk.	Art.-Nr.
354837	1,0	1	224 216 30
355346	2,0	1	224 216 31
355353	3,0	1	224 216 35
355360	5,0	1	224 216 36
355377	9,0	1	224 216 37



HDMI Kabel

High Speed HDMI-Kabel

- Unterstützt 3D-Video, 4K-Auflösung und Deep Color
- 4K-Unterstützung ermöglicht Auflösungen über 1080p; 3D und Deep Color bis zu 1080p
- Geeignet für jedes HDMI-Gerät z. B. Blu-ray-Player, Spielekonsolen, Stereoanlagen und PCs
- Entspricht den High Speed HDMI-Spezifikationen
- Bis zu 10.2 Gbit/s bei 340 Mhz Bandbreite
- Vollständig geschirmt zur Reduzierung elektromagnetischer Interferenzen und anderer Störquellen
- Vergessener PVC-Stecker

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Länge m	VPE/Stk.	Art.-Nr.
323192	schwarz	mit Ethernet Kanal	1,0	1	224 131 85
323215	schwarz	mit Ethernet Kanal	2,0	1	224 013 64
323222	schwarz	mit Ethernet Kanal	3,0	1	224 013 71
323239	schwarz	mit Ethernet Kanal	5,0	1	224 013 74
353274	schwarz	mit Ethernet Kanal	7,5	1	224 133 41
323246	schwarz	mit Ethernet Kanal	10,0	1	224 013 48
323260	schwarz	mit Ethernet Kanal	15,0	1	224 013 49
322539	schwarz	ohne Ethernet	10,0	1	224 120 48
308434	schwarz	ohne Ethernet	15,0	1	224 109 34
308458	schwarz	ohne Ethernet	22,5	1	224 109 35



HDMI Adapter

Zum Anschluss eines HDMI-Kabels an einen HDMI-Bildschirm oder -Beamer, Unterstützt 4K-Auflösung, Praktische Abwinklung ermöglicht die Kabelführung auch an engen Stellen z. B. an der TV-Rückseite dicht an der Wand

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
151993	DisplayPort Stecker auf HDMI Buchse	1	224 208 26
353465	HDMI-Kupplung HDMI A-Buchse A-Buchse	1	224 133 44
353519	HDMI A-Buchse auf A-Steck, 90°	1	224 133 49



HDMI Konverter

Wandelt ein digitales HDMI-Signal in ein analoges VGA-Signal um, HD-Auflösungen auf einem VGA-Monitor, -Beamer oder anderen Displays; unterstützt analoge Video-wiedergabe bis 1080p, Vollständig geschirmt zur Reduzierung elektromagnetischer Interferenzen und anderer Störquellen, vergoldete Kontakte für beste Performance, vergessene PVC-Steckerummantelung mit Zugentlastung, Micro-USB-Port für zusätzliche Stromversorgung

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
151559	Buchse mit Audiokabel	1	224 133 57
151467	Buchse	1	224 133 58



HDMI Switch

Zum Anschluss von mehreren HD-Videoquellen an einen einzelnen HDMI-Port, erkennt ein HD-Signal automatisch oder wechselt manuell auf Tastendruck, 1080p-Auflösung, 3D, Deep Color, HDCP-konform, Plug & Play; benötigt keine spezielle Einrichtung, Fernbedienung und kein Netzteil

Herst.-Nr.	Anzahl der sonstigen Ports	VPE/Stk.	Art.-Nr.
207416	2	1	224 133 51



HDMI Extender

HDMI over Ethernet Extender Kit

HDMI-Signalverlängerung (1080p bis zu 50 m) über ein Cat6-Netzwerkkabel, Infrarot-Unterstützung
Verlängert ein HDMI-Signal auf bis zu 50 m zwischen HDMI-Quelle und HD-Display über ein Netzwerkkabel. 2-Port-Sender (1 x HDMI, 1 x Ethernet) ermöglicht die Übertragung von HDMI-Signalen über ein Netzwerkkabel an ein entferntes und ein lokales Display. Unterstützt 1080p-Auflösung und 10,2 Gbit/s Datendurchsatz. Unterstützt Videobandbreiten bis zu 340 MHz, 3,4 Gbit/s pro Kanal (10,2 Gbit/s gesamt) für 1080p-Displays. Unterstützt verlustfreien 5.1/7.1 Surround Sound durch unkomprimierte LPCM 8-Kanal-Audioformatierung. Breitband-Infrarotsender und -empfänger ermöglichen die komfortable Fernbedienung der HD-Signalquelle. Unterstützt Power over Cable (PoC), Power RX-Einheit und Power TX-Einheit. Anpassbarer EDID-Switch verhindert Probleme mit HDCP und Darstellung durch zahlreiche Konfigurationsoptionen. HDCP-konform. Vollständig HDCP-konform zum Schutz von HD-Inhalten und Qualität. Plug & Play. Geeignet für Spielekonsolen wie Playstation und Xbox sowie Blu-ray-Player, Set-Top-Boxen, Satellitenreceiver und mehr. Vergoldete Kontakte. Vergoldete Kontakte für korrosionsfreie Signalübertragung. Für zusätzliche Reichweite, verwenden Sie bis zu 15 m lange HDMI-Kabel an Sende- und Empfangsmodul. 3 Jahre Garantie

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
207461	Sender und Empfänger bis 50m	1	224 197 68
208284	Sender und Empfänger bis 100m	1	224 230 85
208253	Sender und Empfänger H.264, bis 100m	1	224 230 90
208260	Sender bis 100m	1	224 230 86
208277	Empfänger bis 100m	1	224 230 87

HDMI-Kabel und Adapter



HDMI Adapterkabel

Anschlüsse: HDMI A Stecker - USB 3.1 Typ C Stecker, Stecker: vergossen, Adern Material: Kupfer, Stecker Material: Kunststoff, Kontaktoberfläche: vergoldet, Auflösung: Ultra HD (4K) 3840 x 2160 oder 4096 x 2160, 30Hz, IC PS 171, USB Typ C reversibler Stecker

Herst.-Nr.	Farbe	Länge m	VPE/Stk.	Art.-Nr.
HDMI ANSCHLUßKABEL	schwarz	1,0	1	224 217 58
HDMI ANSCHLUßKABEL	schwarz	1,8	1	224 217 59
HDMI ANSCHLUßKABEL	schwarz	3,0	1	224 217 60



HDMI Wanddose

HDMI Wanddose

Optimal geeignet zum Einbau in vorhandene Kabelkanäle. - Farbe reinweiss - max. 1080P/60Hz - Abmessung des Inneren Deckels: 50mm x 50mm - Abmessung des äusseren Deckels: 85mm x 85mm - Innerer Lochabstand der beiden Schraubenlöcher: 60mm

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
HDMI WANDDOSE	1 x HDMI Buchse	1	224 217 61
HDMI WANDDOSE	2 x HDMI Buchse	1	224 217 62
HDMI WANDDOSE	1 x HDMI Buchse m.Kabelverlängerung	1	224 217 63
HDMI WANDDOSE	2 x HDMI Buchse m.Kabelverlängerung	1	224 217 64



HDMI Adapter

Das HDMI Adapter Set besteht aus 3 Adaptern, einem Drahtseil zum verschrauben und 3 Kabelhaltern. Auflösung bis zu: 3840 x 2160 (60Hz), 3440 x 1440 (60Hz), 2560 x 1600 (60Hz), 2560 x 1440 (60Hz). Signalrichtung: Unidirektional (Quelle = DP, mDP, USB-C, Senke = HDMI-A)

- Anschlüsse: DisplayPort Stecker auf HDMI-A Buchse
- Anschlüsse: Mini DisplayPort Stecker auf HDMI-A Buchse
- Anschlüsse: USB-C Stecker auf HDMI-A Buchse

Herst.-Nr.	Art.-Nr.
HDMI-A ADAPTER	224 263 81



HDMI Switch

Mit diesem HDMI-Verteiler kann 1 HDMI-Signal, gleichzeitig, auf bis zu 2 Geräte übertragen werden wie z.B. TV, Monitor oder Videoprojektor. Dieser Verteiler unterstützt eine Auflösung von 4K/30Hz bzw. 1080p in 3D.

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
HDMI-VERTEILER	1 x IN 2 x OUT	1	224 263 83
HDMI-VERTEILER	1 x IN 4 x OUT	1	224 263 84
HDMI-VERTEILER	1 x IN 8 x OUT	1	224 263 85



HDMI Konverter

Wandelt ein SCART Signal in ein HDMI Signal um, schließen Sie ihre alten Abspielgeräte nun auch an neue Fernsehgeräte mit HDMI-A Anschluss an. Plug and Play, keine Treiber notwendig. Ausgangsformate: 1080p (50Hz/60Hz) oder 720p (50Hz/60Hz) lässt sich mithilfe einer manuellen Umschaltung regeln. Für die Inbetriebnahme wird ein USB Netzteil benötigt (5V / 1A)

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
05-07001	SCART auf HDMI	1	224 263 82

Western-Steckverbinder



Hirose Stecker RJ45

Hirose TM31 / TM21 / TM11 RJ45 Stecker mit Einführungshilfe und Knickschutzülle in grau, geeignete Crimpzange 224 009 64

Herst.-Nr.	Ausführung	Kategorie	Steckverbindertyp	VPE/Paket	Art.-Nr.
RJ45-STECKER	Cat. 5e, Paket = 10 Stück				
	TM11, VE 10 St	5E	RJ45 8(8)	1	224 059 11
RJ45-STECKER	Cat. 5e, Paket = 50 Stück				
	TM11, VE 50 St	5E	RJ45 8(8)	1	224 059 12
RJ45-STECKER	Cat. 6, Paket = 10 Stück				
	TM21, VE 10 St	6	RJ45 8(8)	1	224 059 13
RJ45-STECKER	Cat. 6, Paket = 50 Stück				
	TM21, VE 50 St	6	RJ45 8(8)	1	224 059 14
TM31 STECKER	Cat. 6A, Paket = 10 Stück				
	TM31, VE 10 St	6A (IEC)	RJ45 8(8)	1	224 049 80
TM31 STECKER	Cat. 6A, Paket = 50 Stück				
	TM31, VE 50 St	6A (IEC)	RJ45 8(8)	1	224 049 90



Western-Steckverbinder



Crimpzange

Crimpzange für Hirosestecker RJ45, TM11, TM21 und TM31

Herst.-Nr.	Mit Abisolierfunktion	Mit Sperrvorrichtung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
39934.2	nein	ja	1	224 009 64



7

Flachbandkabel

Gemäß deutscher Postnorm 1=weiß, 2=braun, 3=grün, 4=gelb, 5=grau, 6=rosa, 7=blau, 8=rot, 9=schwarz, 10=violett ungeschirmt, schwarz, 100 m Ring

Mantel-Farbe: schwarz

Herst.-Nr.	Ader-Zahl	Außen-Ø ca. mm	Leiterdurchmesser mm	Leiternennquerschnitt mm ²	VPE/Meter	Art.-Nr.
91104.100	4	12,5	0,33	0,12	100	224 070 87
91106.100	6	17,5	0,33	0,12	100	224 070 86
91108.100	8	22	0,33	0,12	100	224 070 88



Modular Stecker für Rundkabel

Modular-Stecker für Rundkabel, ungeschirmt

Herst.-Nr.	Steckverbinder-typ	VPE/Stk.	Art.-Nr.
37517.1-100	RJ10 4(4)	100	224 070 70
37516.1-100	RJ11 6(4)	100	224 070 71
37518.1-100	RJ12 6(6)	100	224 070 72
37519.1-100	RJ45 8(8)	100	224 070 73



Modular Stecker für Flachkabel

Modular-Stecker für Flachkabel, ungeschirmt

Herst.-Nr.	Steckverbinder-typ	VPE/Stk.	Art.-Nr.
37512.1-100	RJ10 4(4)	100	224 070 74
37511.1-100	RJ11 6(4)	100	224 070 75
37513.1-100	RJ12 6(6)	100	224 070 76
37514.1-100	RJ45 8(8)	100	224 070 77



Modulares Anschlusskabel

Modularkabel RJ45 - RJ45

Mantel-Farbe: schwarz

Herst.-Nr.	Länge m	Ader-Zahl	Steckverbinder-typ Anschluss 1	Steckverbinder-typ Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
K2408.050	0,5	4	RJ45 8(4)	RJ45 8(4)	1	224 130 47
K2408.1	1,0	4	RJ45 8(4)	RJ45 8(4)	1	224 130 48
K2408.2	2,0	4	RJ45 8(4)	RJ45 8(4)	1	224 130 49
K2408.3	3,0	4	RJ45 8(4)	RJ45 8(4)	1	224 069 28
K2408.10	10,0	4	RJ45 8(4)	RJ45 8(4)	1	224 069 30
K2407SW.1	1,0	8	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 130 42
K2407SW.2	2,0	8	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 130 44
K2407SW.3	3,0	8	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 130 45
K2407SW.6	6,0	8	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 130 46
K2407SW.10	10,0	8	RJ45 8(8)	RJ45 8(8)	1	224 130 43



Modulares Anschlusskabel

Modularkabel RJ12-RJ12 und Modularkabel RJ12-RJ45

Mantel-Farbe: schwarz

Herst.-Nr.	Länge m	Ader-Zahl	Steckverbinder-typ Anschluss 1	Steckverbinder-typ Anschluss 2	VPE/Stk.	Art.-Nr.
K2404SW.1	1,0	6	RJ12 6(6)	RJ12 6(6)	1	224 130 38
K2404SW.2	2,0	6	RJ12 6(6)	RJ12 6(6)	1	224 130 39
K2404SW.3	3,0	6	RJ12 6(6)	RJ12 6(6)	1	224 130 40
K2404SW.6	6,0	6	RJ12 6(6)	RJ12 6(6)	1	224 130 41
K2406SW.3	3,0	8	RJ12 6(6)	RJ45 8(8)	1	224 069 34
K2406SW.6	6,0	8	RJ12 6(6)	RJ45 8(8)	1	224 069 35



Crimpzange

Universal Crimpwerkzeug

Professionelles Crimpwerkzeug mit Schneide- und Abisolierfunktion

- Zum Crimpen von RJ45-, RJ12- und RJ11-Modularsteckern
- Für Rund- und Flachkabel geeignet
- Robuster Kunststoffgriff
- Ratschenfunktion; einfache Handhabung
- Hochwertiger, gehärteter Stahl

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
CRIMPZANGE	1	224 070 89





BNC Stecker

Crimpstecker RG58, gerade

Herst.-Nr.	Anschlussart	Impedanz Ohm	Kabeltyp	VPE/Stk.	Art.-Nr.
52500.1	Crimp/Crimp	50	RG 58	1	224 070 01
52502.1	Crimp/Crimp	75	RG 59	1	224 070 02



BNC Knickschutztülle

Knickschutztüllen

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Kabeldurchmesser mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
52527.1	schwarz	RG58	5 - 5	1	224 070 13
52529.1	schwarz	RG59/62	6.5 - 6.5	1	224 070 14



BNC T-Adapter

BNC T-Adapter 1 x Stecker auf 2 x Buchse

Herst.-Nr.	Ausführung	Impedanz Ohm	Kabeltyp	VPE/Stk.	Art.-Nr.
52519.1	BU/ST/BU	75	RG 59	1	224 070 12



BNC Zange

Handcrimpzange für RG58/59/62 Koaxialsteckverbinder

Herst.-Nr.	Mit Abisolierfunktion	Mit Sperrvorrichtung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
52535.2	nein	ja	1	224 077 40



BNC Stecker

Anschlussart: Crimp/Crimp, Kontaktausführung: männlich (male)

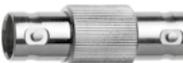
Herst.-Nr.	Ausführung	Steckverbindertyp	Impedanz Ohm	Kabeltyp	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100027490	Stecker (Plug)	BNC	75	RG 59	1	224 084 69
100027487	Stecker (Plug)	BNC	75	RG 62	1	224 084 70
100027453	Stecker (Plug)	BNC	50	RG 58	1	224 084 71



BNC Knickschutztülle

RAL 9005 tiefschwarz Kabelgruppe; Kabel: G2 (RG-59B/U); G39 (0,8/3,7-6.15); RG-62A/U; 0.6/3.7; 0.6/2.8C (FR-NC); FRNC 0.6/2.8 AF G2: 0.6/3.7, 0.6L/3.7, 3C-2V, 8241, KX 6A, RG-59B/U, VK95 0.6/3.7, 0.6L/3.7 AF PVC Ohne Kabelgruppe: RG-62A/U Durchmesser min.: 5,5 mm Durchmesser max.: 6,5 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Steckverbinder	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100001194	schwarz	RG59/62	Koax-Typen	1	224 083 88



BNC-Kupplung

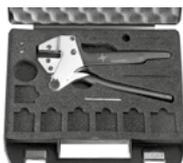
Herst.-Nr.	Ausführung	Steckverbindertyp	Bauform	Impedanz Ohm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100023602	Buchse/Buchse	BNC	gerade	75	1	224 084 51
100023589	Buchse/Buchse	BNC	gerade	50	1	224 084 52



BNC T-Adapter

Befestigungsart: sonstige

Herst.-Nr.	Ausführung	Steckverbindertyp	Bauform	Impedanz Ohm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100023610	Stecker/Buchse	BNC	T-Stück	75	1	224 084 54



BNC Zange

ohne Crimpeinsatz: separat zu bestellen; in Plastikbox

Herst.-Nr.	Mit Abisolierfunktion	Mit Sperrvorrichtung	Mit Schneidvorrichtung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
100025796	nein	ja	nein	1	224 123 18





Anschlussdose TAE / Aufputz

Telekommunikations-Anschluss-Einheit für Telefone und Zusatzgeräte. 6-fach belegt. AP: Für Aufputzmontage. UP: Für Unterputzmontage mit Rahmen und Zentralplatte zur 'Stand-Alone-Installation'. UP50: Für Unterputzmontage mit Zentralplatte zur Integration in alle gängigen Schalterprogramme mittels TAE-Zwischenrahmen. UP0: Für Unterputzmontage ohne Abdeckung. 05300513 bis 05300518: Anzahl Buchsen 1. 05300519 bis 05300534: Anzahl Buchsen 3.

Unterputzmontage: nein

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Aufputzmontage	Anz. Anschlüsse	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PTAE-U	reinweiß	6 F+N	ja	1	1	053 005 14
PTAE	reinweiß	3x 6NFN	ja	3	1	053 005 20
PTAE	reinweiß	2x 6/6NF/F	ja	3	1	053 005 28
PTAE-U	cremeweiß	6 F+N	ja	1	1	053 005 13
PTAE	cremeweiß	3x 6NFN	ja	3	1	053 005 19
PTAE	cremeweiß	2x 6/6NF/F	ja	3	1	053 005 27



Anschlussdose TAE / Unterputz

Telekommunikations-Anschluss-Einheit für Telefone und Zusatzgeräte. 6-fach belegt. AP: Für Aufputzmontage. UP: Für Unterputzmontage mit Rahmen und Zentralplatte zur 'Stand-Alone-Installation'. UP50: Für Unterputzmontage mit Zentralplatte zur Integration in alle gängigen Schalterprogramme mittels TAE-Zwischenrahmen. UP0: Für Unterputzmontage ohne Abdeckung. 05300513 bis 05300518: Anzahl Buchsen 1. 05300519 bis 05300534: Anzahl Buchsen 3.

Unterputzmontage: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Aufputzmontage	Anz. Anschlüsse	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PTAE-U	reinweiß	6 F+N Metallrahmen	nein	1	1	053 005 17
PTAE	reinweiß	3x 6NFN Metallrahmen	nein	3	1	053 005 24
PTAE	reinweiß	2x 6/6NF/F Metallrahmen	nein	3	1	053 005 32
PTAE-U	cremeweiß	6 F+N Metallrahmen	nein	1	1	053 005 15
PTAE	cremeweiß	3x 6NFN Metallrahmen	nein	3	1	053 005 21
PTAE	cremeweiß	2x 6/6NF/F Metallrahmen	nein	3	1	053 005 29
PTAE	reinweiß	3x 6NFN Zentralplatte	nein	3	1	053 005 26
PTAE	reinweiß	2x 6/6NF/F Zentralplatte	nein	3	1	053 005 34
PTAE	cremeweiß	3x 6NFN Zentralplatte	nein	3	1	053 005 23



Anschlussdose TAE / ohne Abdeckung

Telekommunikations-Anschluss-Einheit für Telefone und Zusatzgeräte. 6-fach belegt. AP: Für Aufputzmontage. UP: Für Unterputzmontage mit Rahmen und Zentralplatte zur 'Stand-Alone-Installation'. UP50: Für Unterputzmontage mit Zentralplatte zur Integration in alle gängigen Schalterprogramme mittels TAE-Zwischenrahmen. UP0: Für Unterputzmontage ohne Abdeckung. 05300513 bis 05300518: Anzahl Buchsen 1. 05300519 bis 05300534: Anzahl Buchsen 3.

Unterputzmontage: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Aufputzmontage	Anz. Anschlüsse	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PTAE-U	reinweiß	6 F+N	nein	1	1	053 005 18
PTAE	reinweiß	3x 6NFN	nein	3	1	053 005 25
PTAE	reinweiß	2x 6/6NF/F	nein	3	1	053 005 33
PTAE-U	cremeweiß	6 F+N ohne Abdeckung	nein	1	1	053 005 16
PTAE	cremeweiß	3x 6NFN	nein	3	1	053 005 22
PTAE	cremeweiß	2x 6/6NF/F	nein	3	1	053 005 30



Anschlussdose UAE / Aufputz

Universal-Anschluss-Einheit für analoge und digitale Netze. Steckverbinder 2x RJ45 2x8(8): Beide Buchsen sind parallel geschaltet. Steckverbinder 2x RJ45 8/8(8): Buchsen werden separat angeschlossen. Ausführung mit Abschlusswiderständen: Schaltbarer 100 Ohm Widerstand. AP: Für Aufputzmontage. UP: Für Unterputzmontage mit Rahmen und Zentralplatte zur 'Stand-Alone-Installation'. UP50: Für Unterputzmontage mit Zentralplatte zur Integration in alle gängigen Schalterprogramme mittels TAE-Zwischenrahmen. UP0: Für Unterputzmontage ohne Zentralplatte zur direkten Integration in alle gängigen Schalterprogramme.

Aufputzmontage: ja, Unterputzmontage: nein, Auslassrichtung: schräg, Buchsen geschirmt: nein, Gehäuse geschirmt: nein

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Designfähig	Kategorie	VPE/Stk.	Art.-Nr.
P UAE	reinweiß	1xRJ45 8(8)	nein	3	1	053 005 36
P UAE	reinweiß	2xRJ45 8(8)	nein	3	1	053 005 43
Abschlusswiderstand						
P UAE	reinweiß	2xRJ45 8/8(4)	nein	3	1	053 005 50
P UAE	reinweiß	2xRJ45 8/8(8)	ja	3	1	053 005 52
P UAE	cremeweiß	1xRJ45 8(8)	nein	3	1	053 005 35
P UAE	cremeweiß	2xRJ45 8/8(8)	ja	3	1	053 005 51



Anschlussdose UAE / Unterputz

Universal-Anschluss-Einheit für analoge und digitale Netze. Steckverbinder 2x RJ45 2x8(8): Beide Buchsen sind parallel geschaltet. Steckverbinder 2x RJ45 8/8(8): Buchsen werden separat angeschlossen. Ausführung mit Abschlusswiderständen: Schaltbarer 100 Ohm Widerstand. AP: Für Aufputzmontage. UP: Für Unterputzmontage mit Rahmen und Zentralplatte zur 'Stand-Alone-Installation'. UP50: Für Unterputzmontage mit Zentralplatte zur Integration in alle gängigen Schalterprogramme mittels TAE-Zwischenrahmen. UP0: Für Unterputzmontage ohne Zentralplatte zur direkten Integration in alle gängigen Schalterprogramme.

Aufputzmontage: nein, Unterputzmontage: ja, Auslassrichtung: schräg, Buchsen geschirmt: nein, Gehäuse geschirmt: nein

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Designfähig	Kategorie	VPE/Stk.	Art.-Nr.
P UAE	reinweiß	1xRJ45 8(8) Metallrahmen	ja	3	1	053 005 40
P UAE	reinweiß	2xRJ45 8(8) Metallrahmen	ja	3	1	053 005 47
Mit Abschlusswiderstand						
P UAE	reinweiß	2xRJ45 8/8(4) Metallrahmen	ja	3	1	053 005 54
P UAE	reinweiß	2xRJ45 8/8(8)	ja	3	1	053 005 58
P UAE	cremeweiß	1xRJ45 8(8)	ja	3	1	053 005 37
P UAE	cremeweiß	2xRJ45 8(8)	ja	3	1	053 005 44
P UAE	cremeweiß	2xRJ45 8/8(8) Metallrahmen	ja	3	1	053 005 55
P UAE	reinweiß	1xRJ45 8(8) Zentralplatte	ja	3	1	053 005 41
P UAE	reinweiß	2xRJ45 8/8(8) Zentralplatte	ja	3	1	053 005 59
P UAE	cremeweiß	1xRJ45 8(8) Zentralplatte	ja	3	1	053 005 39
P UAE	cremeweiß	2xRJ45 8(8) Zentralplatte	ja	3	1	053 005 46
P UAE	cremeweiß	2xRJ45 8/8(8) Zentralplatte	ja	3	1	053 005 57



Anschlussdose UAE / ohne Abdeckung

Universal-Anschluss-Einheit für analoge und digitale Netze. Steckverbinder 2x RJ45 2x8(8): Beide Buchsen sind parallel geschaltet. Steckverbinder 2x RJ45 8/8(8): Buchsen werden separat angeschlossen. Ausführung mit Abschlusswiderständen: Schaltbarer 100 Ohm Widerstand. AP: Für Aufputzmontage. UP: Für Unterputzmontage mit Rahmen und Zentralplatte zur 'Stand-Alone-Installation'. UP50: Für Unterputzmontage mit Zentralplatte zur Integration in alle gängigen Schalterprogramme mittels TAE-Zwischenrahmen. UPO: Für Unterputzmontage ohne Zentralplatte zur direkten Integration in alle gängigen Schalterprogramme.

Unterputzmontage: ja, Auslassrichtung: schräg, Buchsen geschirmt: nein, Gehäuse geschirmt: nein

Herst.-Nr.	Ausführung	Designfähig	Kategorie	Aufputzmontage	VPE/Stk.	Art.-Nr.
P UAE	1xRJ45 8(8)	ja	3	nein	1	053 005 38
P UAE	2xRJ45 8(8)	nein	3	nein	1	053 005 45
P UAE	2xRJ45 8/8(8)	ja	3	nein	1	053 005 56



Adapterstecker UAE

UAE-Adapter mit Verl. WE 8 - NFN

Adaptiereingang: RJ45, Adapterausgang: TAE NFN, Farbe: perlweiß

Ausführung Anschluss 1: Stecker, Ausführung Anschluss 2: Buchse, Mit Abschlusswiderstand: nein

Herst.-Nr.	Anschluss 1	Anschluss 2	Geschirmt	Kabellänge m	VPE/Stk.	Art.-Nr.
130450440101-E	WE8-Stecker auf Buchse NFN mit 0,1 Meter Zuleitung RJ45 8(4)	TAE NFN	nein	0,1	1	224 018 74
UAE ADAPTER WE8-NFN	WE8-Stecker auf Buchse NFN mit 6,0 Meter Zuleitung RJ45 8(4)	TAE NFN	nein	6,0	1	224 018 75

Patchpanel 19" Cat.3 UAE

UAE Cat.3 Patchfeld

für ISDN-Anwendungen, aus silber eloxiertem Aluminium Anschluss der zweipaarigen Leitungen an LSA PLUS® Schneidklemmen (AWG 22-26). Beschaltung nach ISO/IEC 11801/EN 50173-1. Die Adernpaare können ohne Aufdrehen der Verseilung bis zur Klemme geführt werden. Zugentlastung mittels Kabelbinder (nicht im Lieferumfang) auf rückseitiger Kabelabfangung, Kabelführungskanal zur geordneten Verlegung der Doppeladern, 5 x Klemmblech für Beidraht, Erdungsbolzen M6

Steckverbinderart: RJ45 8(4), Kategorie: 3, Anschlussart: LSA, Anzahl der Buchsen/Kupplungen: 25, Höhe: 44,45 mm, Breite: 482,6 mm, Tiefe: 150 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	HE	Montageart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
130814-E	Silber	25	1	482,6 mm (19 Zoll)-Einbau	1	224 018 34



Anschlussdosen TAE

Telekommunikations-Anschluss-Einheit für 1 Telefon und 2 Zusatzgeräte, an einem Anschluss.

Befestigungsart: schrauben, Designfähig: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Anschlussart	Unterputzmontage	VPE/Stk.	Art.-Nr.
10210109	weiß	TAE 3x6 NFN AP	Schraube	nein	1	224 043 99
10210204	weiß	TAE 3X6 NFN UP	Schraube	ja	1	224 012 81
10210517	weiß	TAE 3X6 NFN UPO	Schraube	ja	1	224 330 07

Anschlussdosen TAE

Telekommunikations-Anschluss-Einheit für 2 Telefone und 1 Zusatzgerät, an 2 getrennten Anschlüssen (2 Kabel)

Befestigungsart: schrauben, Designfähig: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Anschlussart	Unterputzmontage	VPE/Stk.	Art.-Nr.
10310114	weiß	TAE 2x6/6 NFF AP	Schraube	nein	1	224 044 00
10310222	weiß	TAE 2X6/6 NFF UP	Schraube	ja	1	224 012 82
10310518	weiß	TAE 2x6/6 NFF UPO	Schraube	ja	1	224 330 14

Adapterstecker TAE

TAE-Adapterstecker, TS US F, - für Telefone mit RJ11/12 Steckersystem, - F-Kodierung (schwarz), - Steckerhülle aus ABS, mautgrau (ähnlich RAL 7035)

Herst.-Nr.	Ausführung	Steckverbinderart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
700101243	Stecker	TAE F	1	224 005 37

Stecker TAE

TAE-Stecker, TS F, frei belegbar, - für Telefone, - F-Kodierung (schwarz), - Steckerhülle aus ABS, mautgrau (ähnlich RAL 7035)

Herst.-Nr.	Ausführung	Steckverbinderart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
700101241	Stecker	TAE F	1	224 005 35





Anschlussdosen UAE

zum Anschluss von Endgeräten in analogen und digitalen Netzen. **Schraub-Technik**

Designfähig: ja, Kategorie: 3, Schutzart (IP): IP20

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Aufputzmontage	RAL-Nummer	VPE/Stk.	Art.-Nr.
13010130	weiß	UAE 2x8(8) Ap	ja	9010	1	224 012 90
13010131	weiß	UAE 8/8(8/8) Ap	ja	9010	1	224 012 91
13010247	weiß	UAE 8/8(8/8) Up		9010	1	224 012 94
13010129	weiß	UAE 8(8) Ap	ja	9010	1	224 012 89
13010245	weiß	UAE 8(8) Up		9010	1	224 012 92
13010407		UAE 8(8) UPO			1	224 330 66



Anschlussdosen UAE

2-fach UAE-Steckdose, Aufputz, reinweiß (ähnlich RAL 9010), mit schaltbaren 100 Ohm-Abschlusswiderständen, - mit Kennzeichnung der ISDN-Anschlüsse, - Stecköffnung für 6- und 8-polige Stecker (RJ12 und RJ45), - 2x4-polig, - 4 Schraubkontakte

Aufputzmontage: ja, Auslassrichtung: schräg, RAL-Nummer: 9010

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Designfähig	Kategorie	VPE/Stk.	Art.-Nr.
13011140	weiß	IAE/UAE 2x8(4) TRS Ap	ja	3	1	224 044 03



Anschlussdosen TAE - UAE

Kombinations-Anschluss-Einheit für 2 Terminals IAE/UAE und TAE

Kategorie: 3, RAL-Nummer: 9010

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Designfähig	Unterputzmontage	VPE/Stk.	Art.-Nr.
13311101	weiß	IAE/UAE 8(6)-TAE 6 F+N Ap	ja	nein	1	224 044 11
13311201	weiß	IAE/UAE 8(6)-TAE 6 F+N Up	ja	ja	1	224 044 13
13311401	weiß	IAE/UAE 8(6)-TAE 6 F+N Up0	ja	ja	1	224 044 18



Starkstrom-Anschalterelais

Für die Signalisierung über Geräte mit eigener Stromversorgung, z.B. 230 V-Hupe oder Rundumleuchte. Die Beschaltung erfolgt über eine 2-polige Schraubklemme. Der potentialfreie Schließer zum Anschluss der Starkstromeinrichtungen wird über berührungssichere Schraubklemmen verdrahtet. Über den Schalter wird das Anschalterelais betriebsbereit geschaltet. Sockel und Kappe aus ABS-Formmasse.

Herst.-Nr.	Ausführung	Montageart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
50010102	Starkstromschaltgerät	Aufputz	1	224 005 71



LSA+ Fernmeldekästen, Leisten und Zubehör



Anschlussleiste LSA 1

Anschlussleiste LSA 1, mit Stützpunktkontakten zum Anschluss von Erd- und Sonderleitungen an jedem Ende des Moduls, Befestigung der LSA-Leisten erfolgt mit Befestigungsschraube, montage der Leitungen erfolgt mit LSA-Anlegewerkzeug

Anschlussart: LSA-Plus, Mit Leistenmarkierung: ja

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Befestigungsmaß mm	Max. Anzahl der Doppeladern (DA)	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PAL 1/20	grau	Anschlussleiste	170	20	1	053 003 90
PAL 1/10	grau	Anschlussleiste	96	10	1	053 003 91



Schilderrahmen für Anschlussleiste

Schilderrahmen für Anschlussleisten. Zum individuellen Beschriften.

Herst.-Nr.	Ader-Zahl	Aufdruck	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PALS 2/10	10	ohne	1	053 003 94
PALS1/20	20	2x 1 bis 0	1	053 004 12



LSA Anlegewerkzeug

Zum Anschluss von Datendose & Patchpanel mit LSA - Klemmen. Eindrücken und Abschneiden in einem Arbeitsgang. Mit Ziehaken und Entriegelungsklinge. Druckpunktsensor und Schneidvorrichtung abschaltbar.

Herst.-Nr.	Mit Schneidvorrichtung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PLSA	ja	1	053 006 10



LSA+ Fernmeldekästen, Leisten und Zubehör



Anschlussleiste LSA-Plus 2

Anschluss- und Trennleisten für 10 DA zum Aufstecken auf Montagewannen

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Max. Anzahl der Doppeladern (DA)	VPE/Stk.	Art.-Nr.
79101-511 00	grau	Anschlussleiste mit Farbcode	10	1	224 010 30
79101-510 00	grau	Anschlussleiste ohne Farbcode	10	1	224 076 96
79103-511 00	weiß	Trennleiste mit Farbcode	10	1	224 010 32
79103-510 00	weiß	Trennleiste ohne Farbcode	10	1	224 076 98



Erdungsleiste LSA-Plus 2

Erdungsleiste für 38 Adern, Farbton rot, zum Aufstecken auf LSA-PLUS2 Montagewannen.

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
79101-516 00	rot	Erdungsleiste	1	224 010 31



Anschlussleiste LSA-Plus 1

Anschlussleisten zum Aufschrauben in Kleinverteilern. Die Anschlussleisten für 10 DA bzw. 20 DA haben ein Befestigungsmaß von 96 bzw. 170 mm gemäß DIN 47608.

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Max. Anzahl der Doppeladern (DA)	VPE/Stk.	Art.-Nr.
79101-517 00	grau	Anschlussleiste	10	1	224 006 04
79101-518 00	grau	Anschlussleiste	20	1	224 006 05



Schilderrahmen LSA-Plus 2

Modulschilderrahmen, aufsteckbar an LSA-Plus 2 Montagewannen, mit unbedrucktem Papierschild

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
79156-501 00	Modulschilderrahmen	1	224 010 33
79156-503 25	aufsteckbar, klappbar, mit Klarabdeckung, Länge 96 mm Schilderrahmen	1	224 010 22



Schilderrahmen LSA-Plus 1

Schilderrahmen, aufsteckbar auf LSA-Plus 1 Leisten

Herst.-Nr.	Ausführung	Max. Anzahl der Doppeladern (DA)	VPE/Stk.	Art.-Nr.
79156-505 00	Schilderrahmen	10	1	224 006 06
79156-506 00	Schilderrahmen	20	1	224 006 07



Überspannungsschutzmagazine und Ableiter

Überspannungsschutzmagazin LSA-Plus 2

10 DA, bestückt mit 3-poligen Gasableitern 230V-2x5A/5kA mit Failsafe, für Anschluss- und Trennleisten 2/10

Herst.-Nr.	Fail-Safe	VPE/Stk.	Art.-Nr.
38126-508 00	Überspannungsschutzmagazin 10 DA, bestückt mit 3pol. Gasableiter, 230V ja	1	224 076 90



Verteilerkästen Aussen

Durable Distribution Box, alle Gehäuse sind geeignet zur Aufnahme von LSA-Plus2 Modulen, auch mit Überspannschutz. Die Größe der Gehäuse ist abgestuft von 20 DA bis 50 DA. Gehäuse mit Scharnierdeckel, zur Mastbefestigung möglich, Erdanschlusspunkt, Beidrahtklemme, Aufnahmewanne aus Edelstahl, Schutzart: IP54

Montageart: Aufputz

Herst.-Nr.	Max. Anzahl der Doppeladern (DA)	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DDB 20	20	173	137	87	1	224 089 65
DDB 50	50	210	191	108	1	224 089 66



Verteilerkästen Innen

Zur Aufnahme von Anschlusstechnik mit Befestigungsmaß 170 mm (DIN Leisten), Quante™ SID™-C, SID-CD sowie LSA-Plus 1 und LSA-Plus 2, (96 mm auf Montagewanne), Herzstück dieser Verteilerkastengeneration ist die drehbare Bodenplatte, (Flexi Base) inkl. Montagewannen.

Ausführung: Wandverteiler, Montageart: Aufputz, Tiefe: 125 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Max. Anzahl der Doppeladern (DA)	Höhe mm	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
VKA 4/DIN-LSA2	grau	100	330	330	1	224 008 45
VKA 8/DIN-LSA2	grau	200	550	330	1	224 008 48
VKA 12/DIN-LSA2	grau	400	550	665	1	224 008 51



Verteilerkästen Innen

Mit LSA-Plus 2 Montagewanne für max. 6 x 10 DA (96 mm) Leisten LSA-Plus 2

Höhe: 330 mm, Breite: 200 mm, Tiefe: 125 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Montageart	Max. Anzahl der Doppeladern (DA)	VPE/Stk.	Art.-Nr.
VKA 2/LSA2	grau	Wandverteiler	Aufputz	60	1	224 008 42



Verteilerkästen Innen

Grundplatte für alle DIN Bauteile, zur Aufnahme von Anschlusstechnik mit Befestigungsmaß 170 mm, 20 DA (DIN Leisten), LSA Plus 1

Höhe: 330 mm, Breite: 200 mm, Tiefe: 125 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Montageart	Max. Anzahl der Doppeladern (DA)	VPE/Stk.	Art.-Nr.
VKA 2/DIN	grau	Wandverteiler	Aufputz	60	1	224 008 41

LSA+ Fernmeldekästen, Leisten und Zubehör



Schlossbausatz

Schlossbausatz Q3, inkl. 2 Schlüsseln

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
52096-521 00	für VKA 2	1	224 008 74
52096-520 00	für VKA 4/8/12	1	224 008 75



Verteilerkästen Innen

Kunststoff Verteilerkasten, Thermoplastischer Kunststoff (ABS), schlagfest, Kabeleinführung: vorgeprägte Ausbruchmarkierungen an allen Seiten der Abdeckplatte und im Sockelboden, mit Grundplatte und Abdeckhaube sowie Befestigungsmaterial, für LSA-Plus 1 Leisten geeignet

Farbe: grau, Ausführung: Wandverteiler, Montageart: Aufputz, Tiefe: 51 mm

Herst.-Nr.	Befestigungsmaß (standardisiert)	Max. Anzahl der Doppeladern (DA)	Höhe mm	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
VKK1	96 mm	10	120	90	1	224 006 02
VKK2	170 mm	20	200	90	1	224 006 03
VKK3	170 mm	40	200	180	1	224 006 08



LSA Werkzeug

LSA Plus Anlegewerkzeug mit Schneidvorrichtung, für Leiter 0,4 bis 0,8 mm² und Ziehaken zum Entfernen von Adern

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
79397-500 27	1	224 011 01



LSA Montagewanne

Montagewanne für SID-CT oder LSA-Plus 2 Leisten

Breite: 105,0 mm

Herst.-Nr.	Anz. Anschlussleisten	Rastermaß mm	Länge mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
79151-506 25	6	27,5	156,0	30,0	1	224 010 28
79151-502 25	4	27,5	111,0	22,0	1	224 010 34
79151-509 25	11	27,5	291,0	30,0	1	224 010 38
79151-511 25	11	27,5	300,0	49,0	1	224 010 39
79151-512 25	21	27,5	580,0	49,0	1	224 010 40



LSA+ Fernmeldekästen, Leisten und Zubehör



Verteilerkästen Innen

Hercules-Klemmkasten E30-E90 mit LSA+ Montagewanne (ohne LSA+ Leisten)

Klemmkasten für Schwachstrom, für die Dauer von 30 Minuten bzw. 90 Minuten (Funktionserhaltsklasse E30 bzw. E90)

Tiefe: 220 mm

Herst.-Nr.	Ausführung	Max. Anzahl der Doppeladern (DA)	Höhe mm	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
301378	Wandverteiler	60	340	380	1	224 043 56
301379	Wandverteiler	110	430	380	1	224 043 57
301380	Wandverteiler	130	600	380	1	224 043 58



Abdeckhaube

(Abdeckhaube für konventionelle Verteiler) inkl. Montageschrauben und Befestigungswinkel

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
301382	1	224 043 55



LSA+ Fernmeldekästen, Leisten und Zubehör



LSA-Plus 2 Leisten

Baureihe 2 für LSA-Anschlussstechnik zum Anschluss von je 10 Doppeladern auf der Kabel- und Rangierseite. Durch Einstecken von DRL-Komponenten wird der Schutz zwischen den Trennkontakten hergestellt. Einstecken von DPL 10 G3 auch möglich.

Herst.-Nr.	Ausführung	Anschlussart	Max. Anzahl der Doppeladern (DA)	VPE/Stk.	Art.-Nr.
TL210DALSA	Trennleiste	LSA-Plus	10	1	012 127 67



LSA-Plus 2 Leisten

Trennleisten-Rangiermodul zur Hutschienenmontage, bestückt mit LSA-Trennleiste der Baureihe 2/10, sowie Zugfederklemmen für den variablen Aderanschluss. Geeignet zum Einstecken von DPL und DEHNrapid LSA-Ableitern.

Herst.-Nr.	Ausführung	Anschlussart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
TL210DACC	Trennleiste	LSA-Plus	1	012 127 63



Überspannungsschutzmagazine und Ableiter

Blitzstromtragfähiges DRL-Steckmagazin 10 DA für nahezu alle Anwendungen und erweiterbar mit DRL-Schutzstecker zum Kombi-Ableiter, die integrierten Trennleistenkontakte erlauben bei gestecktem Schutz das Prüfen, Messen und Patchen, die dreipoligen Gasentladungsableiter verfügen über eine fail-safe-Funktion mit optischer Anzeige bei Defekt

Nennlaststrom: 0,4 A, Montageart: LSA-Plus steckbar, Höchste Dauerspannung DC: 180 V, Höchste Dauerspannung AC: 127 V, Schutzpegel Ader/Ader: 500 V, Schutzpegel Ader/Erde: 450 V

Herst.-Nr.	Nennspannung DC V	Signalisierung am Gerät	Blitzstoßstrom (10/350 µs) kA	Nennableitstoßstrom (8/20) kA	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DRL10B180FSD	180	optisch	5	10	1	012 126 58



Überspannungsschutzmagazine und Ableiter

mit Verrastung, Steckbar auf eine 10 DA-Trennleiste oder auf das DRL-Steckmagazin

Herst.-Nr.	Art des Zubehörs/Ersatzteils	VPE/Stk.	Art.-Nr.
EF10DRL	Erdungsrahmen	1	012 127 32



Überspannungsschutzmagazine und Ableiter

Blitzstrom-, Überspannungs- oder Kombi-Ableiter steckbar in LSA-Trennleisten der Bauform 2. Die integrierten Trennleistenkontakte im 10 DA-Steckmagazin ermöglichen ein geschütztes Prüfen, Trennen oder Patchen im System oder das zusätzliche Aufstecken von 1 DA-Überspannungs-Ableitern

Montageart: LSA-Plus steckbar, Nennableitstoßstrom (8/20): 10 kA

Herst.-Nr.	Nennlaststrom A	Höchste Dauerspannung DC V	Höchste Dauerspannung AC V	Schutzpegel Ader/Ader V	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DRLPD180	0,1	180	127	270	1	012 127 23
DRLHD24	0,4	28	19,5	46	1	012 127 31



Überspannungsschutzmagazine und Ableiter

Gesteckt in den Erdungsrahmen EF 10 DRL verbindet das Erdungsmodul eine an der LSA-Trennleiste aufgelegte Doppelader mit dem Potentialausgleich. Es dient der direkten Erdung von Kabeladern, die noch nicht benutzt werden, jedoch bereits auf der LSA-Trennleiste aufgelegt sind. Das Erdungsmodul ist nicht in Verbindung mit Steckmagazin DRL 10 B... einsetzbar.

Herst.-Nr.	Art des Zubehörs/Ersatzteils	VPE/Stk.	Art.-Nr.
EM 2 DRL	Erdungsmodul	1	012 219 68



Potentialausgleichs-Gehäuse

DPG LSA ist ein komplett vormontiertes Gehäusesystem mit LSA-Montagebügel und ermöglicht den optimierten Einsatz von Ableitern und Schirmanschlusssystem (Kontakt-Rollfeder).

Werkstoff des Gehäuses: Stahlblech/Kunststoff, RAL-Nummer: 9002, Montageart: Aufputz

Herst.-Nr.	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Schutzart (IP)	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DPGLSA30P	260	240	130	IP40	1	012 128 06
DPGLSA60P	350	240	130	IP40	1	012 128 07



Verteilerkästen Innen

bestehend aus einem Stahlblechverteiler mit Grundplatte und Haube mit Vorreiber-Verschluss, mit eingebautem VKA-Montagesatz 10DA (für LSA-Anschlussmodule 2/10 zu 10DA)

LSA: ja, Montageart: Aufputz, Befestigungsmaß (standardisiert): 96 mm, Max. Anzahl der Doppeladern (DA): 10, Tiefe: 100 mm, Werkstoff: Stahlblech

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Höhe mm	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
VKA2	grau	Verteilerkasten	330	200	1	224 225 31
VKA4	grau	Verteilerkasten	330	330	1	224 225 28
VKA8	grau	Verteilerkasten	550	330	1	224 225 25
VKA12	grau	Verteilerkasten	550	550	1	224 225 23



Verteilerkästen Innen

bestehend aus einem Stahlblechverteiler mit Grundplatte und Haube mit Vorreiber-Verschluss, mit eingebautem VKA-Montagesatz 20DA (für LSA-Anschlussmodule 1/20 zu 20DA)

LSA: ja, Montageart: Aufputz, Befestigungsmaß (standardisiert): 170 mm, Max. Anzahl der Doppeladern (DA): 20, Tiefe: 100 mm, Werkstoff: Stahlblech

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Höhe mm	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
VKA2	grau	Verteilerkasten	330	200	1	224 225 30
VKA4	grau	Verteilerkasten	330	330	1	224 225 27
VKA8	grau	Verteilerkasten	550	330	1	224 225 24
VKA12	grau	Verteilerkasten	550	550	1	224 225 22





LSA-Plus 2 Leisten

Leisten 2/10 zu 10 DA, für LSA Montagewannen/-kanäle, bedruckt mit Ziffern 1..0, Kabel- und Rangierseite elektrisch fest miteinander verbunden

Max. Anzahl der Doppeladern (DA): 10

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Befestigungsmaß mm	Mit Leistenmarkierung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
LSAA Anschlussleiste210	grau	mit Farbcode	96	ja	1	224 225 37
LSAA Anschlussleiste210	grau	ohne Farbcode	96	ja	1	224 225 38
LSATrennleiste210	grau	mit Farbcode	96	ja	1	224 225 39
LSATrennleiste210	grau	ohne Farbcode	96	ja	1	224 225 40



LSA-Plus 2 Erdungsleisten

Erddrahtleiste 2/38 38-polig, für LSA-Montagewannen/-kanäle, alle Kontakte gebrückt mit dem Erdanschluss

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Befestigungsmaß mm	Mit Leistenmarkierung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
Erddrahtleiste	rot	Erdungsleiste	96	nein	1	224 224 90



Schilderrahmen

Schilderrahmen 2/10, klappbar, aufrastbar auf LSA-Anschlussmodule 2/10 zu 10DA und Überspannungsmagazine, unbedruckt, beidseitig beschriftbar

Herst.-Nr.	Geeignet für Anschlussart	Aufdruck	VPE/Stk.	Art.-Nr.
Schilderrahmen LSA	LSA-Plus	ohne	1	224 224 88



LSA-Plus 1 Leisten

Anschlussleiste 1/20 zu 20DA, bedruckt mit Ziffern 2 x 1..10, für Schraubbefestigung

Max. Anzahl der Doppeladern (DA): 20

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Befestigungsmaß mm	Mit Leistenmarkierung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
Anschlussleiste FM	grau	Anschlussleiste	170	ja	1	224 224 83



LSA-Plus 1 Erdungsleisten

Erddrahtleiste 1/84 84-polig, alle Kontakte gebrückt mit dem Erdanschluss, für Schraubbefestigung

Max. Anzahl der Doppeladern (DA): 21

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Befestigungsmaß mm	Mit Leistenmarkierung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
LSA Erddrahtleiste84pol	grau	Erdungsleiste	170	nein	1	224 225 42



Schilderrahmen

Schilderrahmen 1/20, klappbar, einseitig bedruckt von 1..10

Herst.-Nr.	Geeignet für Anschlussart	Aufdruck	VPE/Stk.	Art.-Nr.
Schilderrahmen LSA	DIN-Leisten	1 bis 10	1	224 224 87



LSA Werkzeug

Zum Anlegen der Kabeladern auf LSA-Anschluss-technik

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
LSA ANLEGEWERKZEUG	mit Ziehaken, ohne Sensor	1	224 078 07
KRONELSAANLEGEWERKZEUG	Krone Anlegewerkzeug mit Ziehaken, mit Sensor	1	224 225 43



Überspannungsschutzmagazine

20 Ableiter pro Magazin, wird frontseitig auf LSA-Leisten gesteckt

Herst.-Nr.	Montageart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
Überspannungsschutz	LSA-Plus steckbar	1	224 224 84



Ableiter

Gasgefüllt, Nennableitstrom 10 kA, 2 Elektrodenableiter 8 x 6.

Mit Fernmeldekontakt: nein, Explosionsgeprüfte Ausführung: nein

Herst.-Nr.	Ausführung	Nennableitstoßstrom (8/20) kA	Nennlaststrom A	Anschluss 1	VPE/Stk.	Art.-Nr.
Überspannungsableiter8x6	Spannung 90 V	10	10000	Klemme	1	224 224 98
	90 V					
Überspannungsableiter8x6	Spannung 230 V	10	10000	Klemme	1	224 224 97
	230 V					
Überspannungsableiter8x6+FailS	Spannung 230 V, FailSafe 230 V + FailSafe	10	10000	Klemme	1	224 224 96



Baugruppenträger 19", LSA

- 19" Baugruppenträger
- mit LSA-Montagewannen
- Zur Aufnahme von LSA Anschlussmodulen 2/10
- Farbe schwarz

Tiefe: 100 mm

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	Höhe mm	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
46055.2	schwarz	1HE	44,4	480	1	224 012 77
46055.1	schwarz	2HE	88,8	480	1	224 013 00
46055.3	schwarz	3HE	133,2	480	1	224 013 01
46056.1	schwarz	4HE	177,6	480	1	224 013 02



Baugruppenträger 19", LSA

Zur Aufnahme von max. 15 LSA Plus Leisten (max. 150 DA). Es lassen sich 3 x 5 LSA Plus Anschlussleisten 2/10, Baureihe 2 waagrecht montieren. Leistenlänge: 124 mm, Höhenraster: 22,5 mm. Die Montagefront ist 75 mm hinter den 19"-Flanschen. Die integrierten Rangierbügel ermöglichen ein geordnetes Führen und Verteilen der Fernmeldekabel.

Herst.-Nr.	Farbe	Werkstoff	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DK 7050.100	grau	rostfreier Stahl	1	224 340 67

RUTENBECK



Verteilerkasten

Kompakt-Verteilerkasten, 1 EKL 5, mit Schließer, mit Belegungskarte und Montagematerial, BxHxT: 295 x 320 x 96 mm

Max. Anzahl der Doppeladern (DA): 200, Höhe: 320 mm, Breite: 295 mm, Tiefe: 96 mm, Werkstoff: Stahlblech/Kunststoff

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	LSA	Montageart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
27010310	grau	Verteilerkasten	ja	Aufputz	1	224 005 72



Verteiler mit LSA-Klemmen

Verbindungs- und Verteilungsdosen VVD 85, Aufputz, mit LSA-Klemmen, - für 10 DA, - 2 Erdbeidrähte, - für Massivleiter mit 0,4 bis 0,8 mm², - bestehend aus Grundplatte und Abdeckkappe, - Abdeckkappe und Grundplatte aus ABS, - Abdeckkappe perlweiß (ähnlich RAL 1013), - Schutzart IP30 nach DIN EN 60529

Max. Anzahl der Doppeladern (DA): 10, Höhe: 164 mm, Breite: 85 mm, Tiefe: 29 mm, Werkstoff: Kunststoff

Herst.-Nr.	Farbe	Ausführung	LSA	Montageart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
24510102	weiß	Verteilerdose	ja	Aufputz	1	224 331 51



LSA Montagewanne

Montagewannen für LSA-Plus Verbindungselemente

Tiefe: 42 mm

Herst.-Nr.	Anz. Anschlussleisten	Rastermaß mm	Länge mm	Breite mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
221006	10	22,5	104,5	222,5	1	224 331 40

Abspannklemmen

Gehäuse aus Stahlblech, feuerverzinkt oder Edelstahl. Spannbacken und Führungsklammern aus glasfaserverstärkter PA-Formmasse, schwarz (ähnlich RAL 9005)

Herst.-Nr.	Ausführung	Max. Zugbelastung N	Spannseildurchmesser mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
40100012	Stahlblech	2,5	5,5 - 10,5	1	012 010 55
40100014	Stahlblech	3,5	8,5 - 13,5	1	012 010 56
40100016	Stahlblech	4,5	12,5 - 17,5	1	012 010 57
40100018	Stahlblech	7,5	16,5 - 24,0	1	012 010 58
40400012	Edelstahl	2,5	5,5 - 10,5	1	012 215 76
40400014	Edelstahl	3,5	8,5 - 13,5	1	012 215 77



Einzeladerverbinder

Presslok™ Einzeladerverbinder UY zur Verarbeitung mit der Handzange E-9Y

fettgefüllter Verbinder für 2 Adern, max. Aussendurchmesser 1,52 mm, Aderndurchmesser: 0,4 - 0,7 mm, 1 VE=100Stück

Herst.-Nr.	Farbe	VPE/Stk.	Art.-Nr.
UY-BOX	gelb	1	224 220 03



Einzeladerverbinder

Presslok™ Einzeladerverbinder UY2 im Magazin für 2 Adern

fettgefüllter Einzeladerverbinder für 2 Adern, zur Verarbeitung mit der Handzange für magazinierte Presslok-Verbinder E-9C oder mit der Schneidklemmzange E-9Y!, max. Außendurchmesser: 2,1 mm, Aderndurchmesser: 0,4 - 0,9 mm, 1 VE = 120 Stück

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
UY2-CART	1	224 220 01



Einzeladerverbinder

Presslok™ Einzeladerverbinder UY2-D im Magazin für 2 Adern

zur Verarbeitung mit der Handzange für magazinierte Presslok-Verbinder E-9C oder mit der Schneidklemmzange E-9Y!, max. Außendurchmesser: 2,1 mm, Aderndurchmesser: 0,4 - 0,9 mm, nicht fettgefüllt, 1 VE = 120 Stück

Herst.-Nr.	VPE/Paket	Art.-Nr.
UY2-D CART	1	224 220 02





Einzeladerverbinder

Presslok™ Einzeladerverbinder UR2 im Magazin für 2 Adern zur Verarbeitung mit der Handzange für magazinierte Presslok-Verbinder E-9C oder mit der Schneidklemmzange E-9Y!, max. Außendurchmesser: 2,1 mm, Aderdurchmesser: 0,4 - 0,9 mm, 1 VE=100 Stück

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
UR2 CART	1	224 219 97



Schneidklemmzange

Zange mit integriertem Seitenschneider, für folgende Aderverbinder: UR2, UR2-D, UY2, UY2-D, UY

Herst.-Nr.	Mit Abisolierfunktion	Mit Sperrvorrichtung	Mit Schneidvorrichtung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
E-9Y	nein	nein	ja	1	224 008 73



Schirmverbinder

Für niederohmige elektrische Verbindung zwischen dem Schirm eines Kabels und einem Leiter, wie z.B. einem Draht, einer Schiene oder einem Band, für Kabel mit bis zu 100 DA oder 20 mm Außendurchmesser. VPE = 100 St.

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
4460-D	1	224 002 88



Verdrahtungstester

Zum Prüfen der Beschaltung von USB-Leitungen, Koaxialkabel, Telefonleitungen und Datenleitungen, Maximale Leitungslänge 1000 Meter, Prüfen von Datenleitungen und Patchkabeln über RJ 45 Buchsen, Prüfen von Telefonleitungen über RJ 11 Buchsen, Messung von Koaxialkabel über die BNC-Buchsen, inkl. 9 Volt Blockbatterie, Ersatzbatterie siehe Art. Nr. 05103722, Leitungssuche in Verbindung mit dem optional erhältlichen PLSS 05102126 möglich, Maße: 150 x 65 x 25 mm.

Herst.-Nr.	Anzeigeart	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PVT	LCD	1	053 006 07



Verifizierungstester

MicroMapper™

Der schnell und leicht zu bedienende Verdrahtungstester für installierte Verkabelungsstrecken oder Patchkabel

- Testet Twisted-Pair-Kabel automatisch auf Durchgang und alle gängigen Verdrahtungsfehler (Incl. Split Pair)
- Eindeutige und leicht ablesbare LED-Anzeige für Adernpaare und Verdrahtungsfehler
- Integrierter Tongenerator zur schnellen Ortung von Kabeln in Wänden, Decken oder Netzwerkschränken mit optionaler IntelliTone Tone Probe
- Durch Remote-Gerät ist der Test von installierten Verkabelungsstrecken durch eine Person möglich
- Lieferumfang: MicroMapper und MicroMapper Remote, RJ-45 Patchkabel, Benutzer-CD und Kurzbedienungsanleitung, 4 x 1,5 V AAA-Batterien

Geeignet für Netzwerkprotokollmessung: nein

Herst.-Nr.	Ausführung	Anzeigeart	Messwertspeicher	Geeignet für	VPE/Stk.	Art.-Nr.
MT-8200-49A	Twisted Pair-Kabeltester	LCD/Monitor	nein	Twisted Pair	1	224 106 71



Tasche

für MT-8200-49A MicroMapper™

Werkstoff: Stoff

Herst.-Nr.	Farbe	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
MS2-POUCH	schwarz	130	200	50	1	224 020 71



Verifizierungstester

MicroScanner2

Der neuentwickelte MicroScanner2 dient Technikern zum schnellen Unterscheiden zwischen Dienst- u. Verkabelungsproblemen. Er verfügt über folgende Merkmale und Funktionen:

- großes hintergrundbeleuchtetes Display mit grafischen Symbolen
- Anschlüsse für RJ-11/45 und Koax ohne Adapter
- präzise Längenmessung mit TDR-Technologie
- Anzeige der Entfernung zum Switch, Unterbrechungen und Kurzschlüssen
- Diensterkennung für 10/100/1000 Mbit/s, analoges Telefon und PoE
- integrierter digitaler IntelliTone-Tongenerator zur sicheren Zuordnung von Anschlüssen in aktiven Netzwerken mit optionaler IntelliTone ToneProbe
- Gummiummantelung und aufsteckbarer Abschlussstecker
- Lieferumfang: MicroScanner2, 2 Mignon-Batterien, Tasche mit Klettverschluss, BDA

Herst.-Nr.	Ausführung	Anzeigeart	Geeignet für	VPE/Stk.	Art.-Nr.
MS2-100	Twisted Pair-Kabeltester	LCD/Monitor	Twisted Pair	1	224 020 64
MS-POE	Twisted Pair-Kabeltester PoE	LCD/Monitor	Twisted Pair	1	224 229 06



Verifizierungstester

MicroScanner2 Professional Kit

Das MicroScanner2 Kit enthält weiteres Zubehör, um die Einsatzmöglichkeiten des Grundgerätes zu erweitern:

- IntelliTone Pro 200 Probe zum Zuordnen und Lokalisieren von Datenanschlüssen
- 6 Stk. kodierte Abschlussstecker zum Zuordnen von Datenanschlüssen und Testen von bis zu 7 installierten Links hintereinander
- Adapter RJ-45 auf 8 Krokodilklemmen zum Anschluss des MicroScanner2 an blanke Leiter
- Geschirmtes RJ-45 Patchkabel
- Ungeschirmtes RJ-11 Patchkabel
- Koax-Anschlusskabel mit F-Quick-Stecker
- Rolltasche für Zubehör
- Deluxe Tragetasche zur sauberen und übersichtlichen Aufbewahrung aller Teile
- Batterien, Bedienungsanleitungen, Benutzer CDs

Herst.-Nr.	Ausführung	Anzeigeart	Geeignet für	VPE/Stk.	Art.-Nr.
MS2-KIT	Twisted Pair-Kabeltester	LCD/Monitor	Twisted Pair	1	224 020 65
MS-POE-KIT	Twisted Pair-Kabeltester PoE	LCD/Monitor	Twisted Pair	1	224 229 11



Anschluss-Verdrahtungstester

Multifunktions-Kabeltester, RJ-45/RJ-11

Zum Testen von RJ-11 und RJ-45, Kabeltypen: UTP/STP/FTP, LEDs zeigen Verbindungen und Defekte an, testet geschirmte und ungeschirmte Netzwerkkabel, LEDs für Fehleranzeige

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
351898	1	224 113 97





Anschluss-Verdrahtungstester

KAPRI plus Kabel- und Installationstester

Erkennung und Anzeige der häufigsten Installationsfehler: Kurzschluss, Aderunterbrechung, Adernvertauschung, Leitungsvertauschung, split pair, Anzeige von Fremdspannungen für jede Ader mit deren Polarität, Leitungsidentifikation durch Erkennung von bis zu neun Testboxnummern, Erkennung und Anzeige für falsch eingestellte Anschlussbelegung, Unterspannungsanzeige, automatischer Testvorgang, einfache Bedienung und Interpretation der Testergebnisse

Geeignet für Netzwerkprotokollmessung: ja

Herst.-Nr.	Ausführung	Anzeigeart	Messwertspeicher	Geeignet für	VPE/Stk.	Art.-Nr.
KAPRI PLUS	Verbindungstester	LED	ja	Twisted Pair	1	224 043 79



Testboxset

KAPRI plus Testbox

Erkennung und Anzeige der häufigsten Installationsfehler: Kurzschluss, Aderunterbrechung, Adernvertauschung, Leitungsvertauschung, split pair, Anzeige von Fremdspannungen für jede Ader mit deren Polarität, Leitungsidentifikation durch Erkennung von bis zu neun Testboxnummern, Erkennung und Anzeige für falsch eingestellte Anschlussbelegung, Unterspannungsanzeige, automatischer Testvorgang, einfache Bedienung und Interpretation der Testergebnisse

Geeignet für Netzwerkprotokollmessung: ja

Herst.-Nr.	Ausführung	Anzeigeart	Messwertspeicher	Geeignet für	VPE/Stk.	Art.-Nr.
	Testboxset 1 plus, bestehend aus Testboxen Nr. 2, 3, 4, 5					
TESTBOXSET 1	KAPRI plus Testbox 2 3 4 5	LED	nein	Twisted Pair	1	224 043 80
	Testboxset 2 plus, bestehend aus Testboxen Nr. 6, 7, 8, 9					
TESTBOXSET 2	KAPRI plus Testbox 6 7 8 9	LED	nein	Twisted Pair	1	224 043 81



USB-Tester

Das vollisolierte Kunststoffgehäuse des Durchgangsprüfers ist schlag- und bruchfest und dadurch besonders geeignet für den täglichen Einsatz auch unter rauen Bedingungen.

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
LANUSBTESTER	1	018 706 25



Verifizierungstester

NaviTEK NT Netzwerktester

Die NaviTEK NT Modellreihe unterstützt schnell und einfach bei der Fehlersuche und Instandhaltung in aktiven und passiven Kupfer- und Glasfasernetzen.

- Prüfen auch an aktiven Ports und Fehlerdiagnose von Verbindungsstörungen
- Prüfung des Verdrahtungsplans, Kurzschluss, offene Enden, Split Pair, Fehlererkennung pro Pin mit Angabe der Entfernung zur Fehlerstelle
- Längenermittlung und Fehlerdiagnose mit TDR-Technologie
- Hub-Blink-Funktion
- Dienstanzeige 10/100/1000, Ping, Traceroute, IPv4/6 (optional über Glasfaser - Modell PRO)
- PoE/PoE+-Spannungserkennung in Volt und mit Pin-Angabe
- VLAN, Netzwerkskan, Netzlast-Balkenanzeige (Modell PLUS/PRO)
- Großer Farbbildschirm mit Hintergrundbeleuchtung
- Speicher-/Druckfunktion (Modell PLUS/PRO)
- Erstellung der Testberichte in 3 Versionen möglich (Modell PLUS/PRO)
- Export der Berichte im neuen PDF-Format oder CSV (Modell PLUS/PRO)
- Schnelle und einfache Weitergabe der Reports auch über WiFi und AnyWARE App (Modell PLUS/PRO)
- Vom Anwender austauschbare RJ45-Einsätze senkt Kosten und erhöht die Servicebereitschaft
- Konfigurierbare Autotest-Funktion für die schnelle Überprüfung gängiger Anwendungen
- Tongenerator zur Portzuordnung

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
NAVITEK NT PLUS	NaviTEK NT PLUS, mit Speicherdruckfunktion	1	224 235 37
NAVITEK NT PRO	NaviTEK NT PRO, für Kupfer und Glasfaser	1	224 235 38



Verifizierungstester

NaviTEK IE Profinet-Tester

Zusätzlich zu den umfassenden Test- und Diagnosefunktionen des NaviTEK NT Pro überprüft der NaviTEK IE den Status des Netzwerkes mit Ampelfarben, zeigt alle Knotenparameter wie IP-Adresse, Anbieter, Softwareversion, NETMAP-Funktion scannt Netzwerk zur Erkennung von Änderungen, bis zu 48 Stunden-Ereignisprotokoll zum Auffinden von falsch konfigurierten Geräten, testet M12-PROFINET Kupferkabel D- oder X-kodiert

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
NAVITEK IE	NaviTEK IE für PROFINET Netzwerke	1	224 000 41



Verifizierungstester

VDV II - Tester für Sprach-, Daten- und Videoleitungen

ist ein einfach zu bedienender Kabeltester und Verifizierer, der alle Verdrahtungstypen in Netzwerkverkabelungen von Wohn- und Gewerbegebäuden überprüft, Koaxial-, RJ11/12-, RJ45-Buchsen für Kupferkabel-Tests, Verdrahtungsplan für Verdrahtungsfehler, Split-Pairs, Kurzschlüsse und Unterbrechungen, analoger Tongenerator, Testen geschirmter Kabel, Spannungserkennung, Anzeige aller Ergebnisse im gleichen Bildschirm, Remoteadapter wird für Transport/Aufbewahrung in die Testerunterseite gesteckt, unterschiedliche nummerierte Remoteadapter erlauben das Testen mehrerer Kabel (Optionales Erweiterungsset Art. 158050) mehrere Port-Identifizierer vereinfachen die Kennzeichnung des Kabels am Patchfeld (Optionales Erweiterungsset Art. 158051)

Herst.-Nr.	Ausführung	Anzeigeart	Messwertspeicher	Geeignet für Netzwerkprotokollmessung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
R158000	VDV II Kabeltester mit integriertem Remoteadapter sonstige	LCD	nein	nein	1	224 078 72



Verifizierungstester

VDV II Plus - Tester für Sprach-, Daten- und Videoleitungen

ist ein einfach zu bedienender Kabeltester und Verifizierer, der alle Verdrahtungstypen in Netzwerkverkabelungen von Wohn- und Gewerbegebäuden überprüft, Koaxial-, RJ11/12-, RJ45-Buchsen für Kupferkabel-Tests, Verdrahtungsplan für Verdrahtungsfehler, Split-Pairs, Kurzschlüsse und Unterbrechungen, Hub-Blink-Funktion, Kabellänge, analoger Tongenerator, Spannungserkennung, Testen nach den Kabelstandard TIA568A/B, großes Display mit Hintergrundbeleuchtung, Anzeige aller Ergebnisse im gleichen Bildschirm, Remoteadapter wird für Transport/Aufbewahrung in die Testerunterseite gesteckt, unterschiedliche nummerierte Remoteadapter erlauben das Testen mehrerer Kabel (optionales Erweiterungsset Art. 158050) mehrere Port-Identifizierer vereinfachen die Kennzeichnung des Kabels am Patchfeld (optionales Erweiterungsset Art. 158051)

Herst.-Nr.	Anzeigeart	Messwertspeicher	Geeignet für	Geeignet für Netzwerkprotokollmessung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
R158002	VDV II Plus Kabeltester mit integriertem Remoteadapter inkl. Tasche LCD	nein	sonstige	nein	1	224 078 74



Verifizierungstester

VDV II PRO - Tester für Sprach-, Daten- und Videoleitungen

ist ein einfach zu bedienender Kabeltester und Verifizierer, der alle Verdrahtungstypen in Netzwerkverkabelungen von Wohn- und Gewerbegebäuden überprüft, Koaxial-, RJ11/12-, RJ45-Buchsen für Kupferkabel-Tests, Verdrahtungsplan für Verdrahtungsfehler, Split-Pairs, Kurzschlüsse und Unterbrechungen, TDR-Längenmessung und -Fehlerdiagnose, Hub-Blink-Funktion, PoE-Erkennung, Erkennung von MedienDiensten (Telefonanlagen, analoger Tongenerator, Spannungserkennung, Testen nach den Kabelstandard TIA568A/B, großes Display mit Hintergrundbeleuchtung, Anzeige aller Ergebnisse im gleichen Bildschirm, Remoteadapter wird für Transport/Aufbewahrung in die Testerunterseite gesteckt, unterschiedliche nummerierte Remoteadapter erlauben das Testen mehrerer Kabel (Optionales Erweiterungsset Art. 158050) mehrere Port-Identifizierer vereinfachen die Kennzeichnung des Kabels am Patchfeld (Optionales Erweiterungsset Art. 158051)

Herst.-Nr.	Ausführung	Anzeigeart	Messwertspeicher	Geeignet für Netzwerkprotokollmessung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
R158003	VDV II Pro Kabeltester mit integriertem Remoteadapter inkl. Tasche sonstige	LCD	nein	nein	1	224 078 80



Verifizierungstester

PoE Pro mit Bluetooth

erhöht die Aussagekraft der Messungen und dokumentiert bei der Installation, Wartung und Fehlerdiagnose von Netzwerkkabeln die einwandfreie Funktion der PoE-Versorgung. Die Testergebnisse werden in Echtzeit durch die kostenlose AnyWARE Cloud App auf dem Mobilgerät gespeichert und kann dann nahtlos in die AnyWARE Cloud übertragen werden um professionelle PDF-Berichte zu erstellen. Der PoE Pro erkennt - unabhängig von der Kabellänge, Kabelgüte und von anderen Faktoren - die Leistungsklasse der PoE-Quelle (Versorger) und die dem PoE-Gerät (Verbraucher) zur Verfügung gestellte Leistung. Er gibt eine eindeutige OK/Fehler-Ergebnisbewertung gemäß den Normen IEEE 802.3af/at/bt aus, erkennt die Switch-Datenraten von 10M/100M/1G/2.5G/5G/10G um Switch-Konfigurationen zu testen und die gewünschte Netzwerkrate am Standort des installierten Geräts sicherzustellen. Neben der PoE-Prüfung und Fehlerdiagnose mit Reporting-Funktion über die AnyWARE Cloud App erlaubt die TDR-Technologie Unterbrechungen und Kurzschlüsse auf dem Kabel schnell und präzise zu lokalisieren, unterstützt die Verdrahtungsprüfung, Port-Blinken, erkennt analoge (PBX) und digitale (ISDN) Telefondienste, Multimedia-Unterstützung RJ-45-, RJ-11/RJ-12- und Koaxial-Anschlüsse zur Überprüfung von Kupfer-Niederspannungsleitungen. Der Tester ist mit einem Tongenerator ausgestattet und identifiziert und lokalisiert Kabel in Verbindung mit einem kompatiblen induktiven Empfänger (Option R180001).

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PoE Pro BT	PoE Pro BT PoE Tester m. Bluetooth Report	1	224 268 86



Remoteadapter

VDV II RJ45-Remoteadapter-Kit #1-12

Die Remoteadapter von # 1 bis 12 ermöglichen einen effizienten Einsatz beim Testen im Ein-Mann-Betrieb.

Herst.-Nr.	Mit Absolierfunktion	Mit Sperrvorrichtung	Mit Schneidvorrichtung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
158050	nein	nein	nein	1	224 076 65



Identifizierer

VDV II RJ45-Port-Identifizierer-Kit #1-24

Die RJ45-Portidentifizierer von # 1 bis 24 unterstützen die eindeutige Bezeichnung der Anschlüsse.

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
158051	VDV II RJ45 Portidentifizierer-Kit – Nr. 1-24 24 RJ45 1-24	1	224 076 69
158053	VDV II Koax-Adapter-Kit – Nr. 1-12 Koax 1-12	1	224 076 75





Qualifizierungstester

Der Kabel- und Netzwerktester LinkIQ™ validiert die Kabelleistung bis 10GBASE-T über frequenzbasierte Messungen. Der LinkIQ™ bietet außerdem Nearest Switch Diagnose, einschließlich angebotener Datenrate, Switch Name, Portnummer und VLAN-Informationen sowie PoE-Tests mittels Hardware/Software- Negotiation und Prüfung Ladespannung (V) und Leistung (W). Lieferumfang: LinkIQ Cable+Network Tester enthält LinkIQ mit Remote ID Nr. 1, RJ45-RJ45 Patchkabel, Ladegerät, RJ45/11 Universal-Kupplung und Tragetasche.

Herst.-Nr.	Ausführung	Anzeigeart	Messwertspeicher	Geeignet für	VPE/Stk.	Art.-Nr.
LIQ-100	Qualifizierungstester	Touchscreen	ja	Twisted Pair	1	224 247 22
LIQ-KIT	Advanced-Kit	Touchscreen	ja	Twisted Pair	1	224 247 23



Qualifizierungstester

SIGNALTEK 10G CT Ethernet-Tester ohne Glasfaser-/Netzwerktests

SignalTEK 10G CT ermittelt die maximal im Netzwerk verfügbare Bandbreite bis 10 Gbit/s. Basisfunktionen: Prüfung des max. Durchsatzes bis 10 Gbit/s Datenübertragungstest bis 1/2,5/5/10 Gbit/s Verdrahtung, Fehlerentfernung (DTF), Länge OK/Fehler-Anzeige nach IEEE-Normen (Kupfer) OK/Fehler-Anzeige nach PoE-IEEE Normen, maximal verfügbare Leistung (bis 90 W) Typ (af/at/bt) und Leistungsklasse (1-8) Anzeige der Spannung und der PoE-Adempaare

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
SignalTEK 10G CT	1	224 231 47



Qualifizierungstester

SIGNALTEK 10G FT Ethernet-Tester mit Glasfasertests

SignalTEK 10G FT ermittelt die maximal im Netzwerk verfügbare Bandbreite bis 10 Gbit/s. Basisfunktionen CT, zusätzlicher SFP-Port für passive Datenübertragungstest 1G/10G, OK/Fehler-Anzeige, Glasfaser optischer Tx/Rx-Pegel

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
SignalTEK 10G FT	1	224 231 48



Qualifizierungstester

SIGNALTEK 10G NT Ethernet-Tester mit Glasfasertests

SignalTEK 10G NT ermittelt die maximal im Netzwerk verfügbare Bandbreite bis 10 Gbit/s. Basisfunktionen CT, zusätzlich Switch-Rate 100M/1G/2.5G/5G/10G, VLAN, PING, TraceRoute, Hub-Blinken, NetScan, Jitter/Laufzeit

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
SignalTEK 10G NT	1	224 231 49



Qualifizierungstester

SIGNALTEK 10G Pro Ethernet-Tester mit Glasfasertests

SignalTEK 10G Pro ermittelt die maximal im Netzwerk verfügbare Bandbreite bis 10 Gbit/s. Komplettlösung mit allen Funktionen für Glasfaser- (Modell FT) und Netzwerktest (Modell NT)

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
SignalTEK 10G PRO	1	224 231 50



Qualifizierungstester

Ein handlicher Qualifizierer zum Nachweis der korrekten Installation von Kupfer- und Glasfaserkabeln mit Unterstützung von Sprach-, Video-, Daten- und CCTV Anwendungen über 10/100/1000 Mbit/s. Erleichtert die Ausführung von Wartungsmessungen an aktiven und passiven Infrastrukturen.

- Klare Aussage durch PASS/Fail-Funktion
- Prüfung des Verdrahtungsplans, Kurzschluss, offene Enden, Split Pair, Fehlererkennung pro Pin mit Angabender Entfernung zur Fehlerstelle
- Längenermittlung
- Vom Anwender austauschbare RJ45-Einsätze
- Überprüfung der Netzwerkverbindungen gemäß den Gigabit-Leistungsstandards IEEE 802.3ab
- Bidirektionale Lastprüfung bei maximaler Gigabit-Datenrate
- Power-over-Ethernet- (PoE) und PoE+-Spannungserkennung und Lasttest (SignalTEK NT)
- Unterstützt IPv4 und IPv6, Traceroute- und Ping-Test (SignalTEK NT)
- Vereinfachte Belastungstests im Netzwerk über Hubs und Switches hinweg (SignalTEK NT)
- Dokumentation der Netzwerkverbindungen und Erstellung detaillierter Berichte in 3 Ausführungen
- Farbdisplay mit Touchscreen vereinfacht die Bedienung und ermöglicht schnellen Zugriff zu den Funktionen
- Export der Berichte im neuen PDF- oder CSV-Format, schnelle und einfache Weitergabe über WiFi und IDEAL AnyWARE App
- Interner Speicher für 5.000 Tests und über USB-Stick zum Ausdruck auf dem PC
- Autotest-Funktion für die schnelle Überprüfung gängiger Anwendungen
- LWL-Test erfolgt mittels SFP-Module (optional erhältlich) beim SignalTEK NT

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
SIGNALTEK NT	SignalTEK NT Netzwerk Transmission-Tester für Kupfer- und Glasfaserstrecken	1	224 235 36
SignalTEK CT Datenkabel Tester	SignalTEK CT Datenkabel Transmission-Tester für die Basisstruktur	1	224 226 47



Kameratester

Der **SecurITEST IP** ist ein Tester zur Installation und Fehlerdiagnose für digitale/IP-, HD-Koaxial/analoge CCTV-Kamerasysteme. Mit dem SecurITEST IP können diese Systeme konfiguriert, dokumentiert und auch mit Strom versorgt werden.

- Unterstützt ONVIF
- Anschluss an eine Vielzahl von Kameras über RJ45, BNC und WLAN
- Vollständige Kamera-Konfiguration mit Ausrichten, Fokussieren, PTZ-Voreinstellungen und Netzwerkparametern
- QuickIP-Funktion für den automatischen Verbindungsaufbau zur Kamera, Anzeige der Netzwerk-Konfiguration, Ping/TraceRoute, Hub-Blinken zur Port-Identifikation, IP-Netzwerk-Scan zum Prüfen von IP-Adressen
- Präzise Einrichten von 4K-Kameras
- Kabellokalisierung in Verbindung mit dem digitalen Tongenerator und dem separaten Cable Tracer
- Installationsnachweis mit PDF-Berichten und Kamerabildern
- Hochauflösender 7 Zoll großer kapazitiver Touchscreen (1920 x 1200)

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
SECURITEST IP	CCTV-Kameratester digitale/IP/HD/Koaxial	1	224 212 31
SECURITEST IP TRACER	Kabellokalisierer m.digital.Tongenerator	1	224 212 35



Zertifizierungstester



Zertifizierungstester

DSX2-5000 & DSX2-8000 CableAnalyzer™

Das modulare Versiv™-Design unterstützt Kupfer-Zertifizierung, Faserdämpfung, OTDR-Tests und Wi-Fi-Analysen. Bislang unerreichtes Geschwindigkeitsniveau bei Cat 6A, Class FA und allen aktuellen Standards. Das ProjX™-System verwaltet die Aufgabenanforderungen und -fortschritte von der Einrichtung bis zur Systemakzeptanz, um die vollständige Durchführung aller Prüfungen zu gewährleisten. Die Taptive™-Benutzeroberfläche erleichtert die Einrichtung und eliminiert Fehler. Analysieren Sie Testergebnisse und erstellen Sie professionelle Testberichte mithilfe der LinkWare™-Management-Software. Grafische Darstellung von Fehlerquellen (z. B. Nebensprechen, Rückflussdämpfung und Abschirmungsfehler) für noch schnellere Diagnose. ETL-verifiziert gemäß IEC Level V - die strengsten Anforderungen an die Genauigkeit. Von Kabelherstellern weltweit empfohlen. Integrierte Prüfung auf Alien Crosstalk (Fremdnebensprechen). Kompatibel mit Linkware™ Live. Live Linkware ermöglicht das einfache Verfolgen von Jobfortschritt, den Echtzeitzugriff auf Prüfergebnisse, um Probleme im Feld schnell zu beheben und die einfache Übertragung und Konsolidierung von Testergebnissen vom Testgerät zur LinkWare™ PC Cable Test Management Software. Kürzeste Zertifizierungszeiten - zwei Glasfasern mit zwei Wellenlängen in drei Sekunden. Encircled Flux-Konformität gemäß ANSI/TIA und ISO/IEC. Verbundenes Prüfen und Berichten für Stufen 1 (Basic) und 2 (Extended) bei Paarung mit OptiFiber® Pro. Das ProjX™-Managementsystem gewährleistet die ordnungsgemäße und effiziente Durchführung sämtlicher Tests.

Automatische Pass/Fail-Analyse gemäß Industriestandard oder kundenspezifischer Testgrenzwerte. Automatische PASS/FAIL-Zertifizierung von Glasfaserstecker-Endflächen an beiden Enden. Grafische Anzeige von Problemereichen an Endflächen aufgrund von Verunreinigungen, Vertiefungen, Splittlern und Kratzern. Das modulare Versiv-Design unterstützt Kupfer-Zertifizierung, Faseroptikdämpfung

Geeignet für Netzwerkprotokollmessung: nein

Herst.-Nr.	Ausführung	Anzeigeart	Messwertspeicher	Geeignet für	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DSX2-5000 INT	DSX2-5000 INT	Touchscreen	ja	Twisted Pair	1	224 229 02
DSX2-8000MI INT	DSX2-8000 MI INT	Touchscreen	ja	Multifunktion	1	224 229 12



Zertifizierungstester

Der DSX-602 CableAnalyzer

ist das unverzichtbare Zertifizierungswerkzeug für Kupfer, Twisted Pair strukturierte Verkabelung von Cat 3 / Class C bis Cat 6A / Class EA. Es zeichnet sich durch Schnelligkeit und Zuverlässigkeit aus, die Sie effizienter und produktiver machen. Die gestenbasierte Benutzeroberfläche ermöglicht es Ihren Technikern, weniger Zeit mit der Interpretation von Bildschirmen und mehr Zeit mit dem Testen zu verbringen. Der 500 MHz Frequenzbereich zertifiziert die Cat 6A/Class EA Verkabelung für 10 Gigabit Ethernet in nur 10 Sekunden. Erweiterte Diagnosefunktionen lokalisieren die Stelle eines Fehlers.

Geeignet für: Twisted Pair

Herst.-Nr.	Ausführung	Anzeigeart	Messwertspeicher	Geeignet für Netzwerkprotokollmessung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DSX-602 INT	DSX-602	Touchscreen	ja	nein	1	224 229 04
DSX-602-PRO INT	DSX-602 PRO	LCD/Monitor	ja	ja	1	224 229 05



Anschlusskabel

DSX Permanent Link Adapter Set DSX-PLA004S

Als Ersatzbedarf

- robustes schlankes Metallgehäuse
- austauschbare Platine mit RJ-45-Kontakten
- Arretierungsmechanismus anstatt bruchanfälliger Rastclips
- drastisch verringerte Betriebskosten durch deutlich höhere Standzeit im Vergleich zu PM06 und erheblich niedrigere Ersatzteilkosten
- kompatibel und optimiert für die Anforderungen nach Cat 6A/Klasse EA

Lieferumfang DSX-PLA004S:

Satz aus 2 Permanent Link-Adaptern zur Cat6A- und Fremdnebensprechen-Testen. Dieser Adapter ist für alle Permanent Link-Tests (Cat 6A/6/5e/5 und Cat 3) verwendbar

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
DSX-PLA004S	1	224 104 17





Zertifizierungstester

LanTEK IV-S Kabelzertifizierer

Der LanTEK IV-S ist ein Kabel-Zertifizierungssystem für Kupfer- und Glasfaserkabel zum Zertifizieren von Übertragungsstrecken bis Kategorie 8.1 und 8.2 einschließlich Messung von TCL/ ELTCTL und DCRU - Widerstand-Unsymmetrie, mit höherer Protokoll-Speicherkapazität bis zu 5000 Tests und erweiterter Prozessor und RAM-Speicher. Permanent-Link-Adapter VisiLINQ™ ermöglicht das Starten von Tests direkt am Adapter mit PASS/FAIL-Ergebnis über LED-Anzeige beidseitig und der RJ45-Einsatz am VisiLINQ™ Permanent-Link-Modul sind für 2000 Steckzyklen verifiziert und können vor Ort ausgetauscht werden. Kürzeste Messzeit von nur 7 Sekunden für die Ausführung und Speicherung von Tests an Kabel der Kategorie 6A. ETL-Verifizierung bestätigt unabhängig die Messgenauigkeit nach Level III, IIe, IV, V gemäß ISO IEC 61935-1. Das Managementsystem AnyWARE Cloud ermöglicht Echtzeitzusammenarbeit zwischen Projektmanager und Servicetechniker, Vorkonfiguration von Messeinstellungen, kostenloser Speicherplatz, alternativ AnyWARE Desktop-System. Vielseitige Messmöglichkeiten mit den Adapteroptionen für Cat. 6A RJ45, Cat. 8.1 RJ45, Cat. 7A/8.2 GG45, TERA und MMC3000/EC7. Team Viewer Live Support über die AnyWARE Cloud ermöglicht Verbindungsaufbau zum LanTEK IV für Unterstützung bei Gerätediagnose. Umfassende Verbindungsoptionen wie WLAN, USB A, USB C und Etikettendrucker-Unterstützung. Übersichtliche Benutzeroberfläche mit hochauflösendem, stoßfestem Touchscreen. Konfigurierbare Autotest-Funktion für die schnelle Überprüfung gängiger Anwendungen. 500 MHz Modell ist auf 3000 MHz aufrüstbar. Optional FiberTEK® IV Glasfasermodule zur Zertifizierung gemäß Tier 1-Standards. Trade-In-Programm - Inzahlungnahme alter und defekter Kabeltester. Saphir Servicevertrag für die Instandhaltung und Wartung inkl. Kalibrierung, Reparatur und austauschbare Verschleissteile (optional).

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
LanTEK IV-S-500 CH/PL	500 MHz Kabelzertifizierer TIA/EIA ISO Klasse EA - Cat. 6A	1	224 257 38
LanTEK IV-S-3000 CH/PL	3000 MHz Kabelzertifizierer TIA/EIA ISO Klasse I/II - Cat. 8	1	224 257 39
Trade-In LanTEK IV-S-500 CH/PL	500 MHz Kabelzertifizierer mit CH/PL-Adapter VisiLINQ™	1	224 257 40
Trade-In LanTEK IV-S-3000 CH/P	3000 MHz Kabelzertifizierer mit CH/PL-Adapter VisiLINQ™	1	224 257 41



RJ45 Ersatz-Kontakte

RJ45-Ersatzkontakte für Cat.6A/8Adapter, 2Stk

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
LANTEK PLA RJ45-KONTAKTE	1	224 220 46



Prüfgerät Fernmelde + Netzwerk



Leitungssucher

IntelliTone™ Pro 200 LAN Kit

Die neue IntelliTone Pro 200 LAN Serie ist optimiert für LAN Verkablung und bietet eine noch intuitivere Bedienung

- Innovative zum Patent angemeldete IntelliTone-Technologie zur Zuordnung von Anschlüssen (Dose zu Panel) selbst in aktiven Netzwerken
- Durch digitale Technologie keine Verstärkung von Fremdfeldern oder Überkopplung in andere Leitungen wie bei herkömmlichen analogen Toneproben
- Optischer und akustischer Durchgangstest von installierten Verkabelungsstrecken oder Patchkabeln (Unterbrechungen, Kurzschlüsse und vertauschte Paare)
- Erkennung von 10/100 Mbit/s und 1 GB
- Analoges Toning mit patentierter Smart-Tone-Technologie zum leichteren Lokalisieren von einzelnen Aderpaaren z.B. in Telefonverkabelungen

Lieferumfang:

IntelliTone Pro 200 LAN Toner, umfasst: IntelliTone 200 LAN Toner und 200 Probe, Koaxial-F-Anschlussadapter, (2) RJ11- und (2) RJ45-Patchkabel, Messleitungen mit Krokodilklemmen, (2) Schlaufen, Kurzanleitung und (2) 9 Volt-Batterien

Geeignet für Netzwerkprotokollmessung: nein

Herst.-Nr.	Ausführung	Anzeigeart	Messwertspeicher	Geeignet für	Art.-Nr.
MT-8200-60-KIT	Twisted Pair-Kabeltester	LED/akustisch	nein	Twisted Pair	224 085 05



Tasche

IntelliTone-Tasche: strapazierfähige, mit Sackleinwand gepolsterte, gefütterte Tragetasche mit Gürtelschlaufen und D-Ring

Werkstoff: Stoff

Herst.-Nr.	Farbe	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	VPE/Stk.	Art.-Nr.
MT-8202-05	schwarz	220	50	260	1	224 085 06



Leitungssucher

IntelliTone™ Pro 200 LAN Toner

Die neue IntelliTone Pro 200 LAN Serie ist optimiert für LAN Verkablung und bietet eine noch intuitivere Bedienung

- Innovative zum Patent angemeldete IntelliTone-Technologie zur Zuordnung von Anschlüssen (Dose zu Panel) selbst in aktiven Netzwerken
- Durch digitale Technologie keine Verstärkung von Fremdfeldern oder Überkopplung in andere Leitungen wie bei herkömmlichen analogen Toneproben
- Optischer und akustischer Durchgangstest von installierten Verkabelungsstrecken oder Patchkabeln (Unterbrechungen, Kurzschlüsse und vertauschte Paare)
- Analoges Toning mit patentierter Smart-Tone-Technologie zum leichteren Lokalisieren von einzelnen Aderpaaren z.B. in Telefonverkabelungen

Lieferumfang:

IntelliTone Pro 200 LAN Toner, umfasst: IntelliTone Pro 200 LAN Toner, Koaxial-F-Anschlussadapter, RJ11- und RJ45-Patchkabel, Messleitungen mit Krokodilklemmen, Schlaufe, Kurzanleitung und 9 Volt-Batterie

Geeignet für Netzwerkprotokollmessung: nein

Herst.-Nr.	Ausführung	Anzeigeart	Messwertspeicher	Geeignet für	VPE/Stk.	Art.-Nr.
MT-8200-61TNR	Twisted Pair-Kabeltester	LED/akustisch	nein	Twisted Pair	1	224 106 67



Leitungssucher

IntelliTone™ Pro 200 Probe

- Die neue IntelliTone Pro 200 LAN Serie ist optimiert für LAN Verkabelung und bietet eine noch intuitivere Bedienung
- Innovative zum Patent angemeldete IntelliTone-Technologie zur Zuordnung von Anschlüssen (Dose zu Panel) selbst in aktiven Netzwerken
 - Durch digitale Technologie keine Verstärkung von Fremdfeldern oder Überkopplung in andere Leitungen wie bei herkömmlichen analogen Toneproben
 - Optischer und akustischer Durchgangstest von installierten Verkabelungsstrecken oder Patchkabeln (Unterbrechungen, Kurzschlüsse und vertauschte Paare)
 - Analoges Toning mit patentierter Smart-Tone-Technologie zum leichteren Lokalisieren von einzelnen Aderpaaren z.B. in Telefonverkabelungen

Lieferumfang:

IntelliTone Pro 200 Probe enthält: IntelliTone Pro 200 Probe, RJ11- und RJ45-Patchkabel, Schleife, Kurzanleitung und 9 Volt-Batterie

Geeignet für Netzwerkprotokollmessung: nein

Herst.-Nr.	Ausführung	Anzeigertyp	Messwertspeicher	Geeignet für	VPE/Stk.	Art.-Nr.
MT-8200-63A	Twisted Pair-Kabeltester	LED/akustisch	nein	Twisted Pair	1	224 106 68

ROSE

Prüfgerät Fernmelde + Netzwerk



Kabeladerprüfgerät

Das **KAPG 100** dient zum Prüfen von unbeschalteten und beschalteten Kabeladern auf Vertauschung, Berührung, Unterbrechung und Erdschluss. Gleichzeitig ist eine Sprechverbindung zwischen den beiden Prüfstellen gegeben. Prüfen und Sprechen sind bei einem Schleifenwiderstand bis zu max. 2000 Ohm und bei Beschaltung mit der Amtseinrichtung und/oder Endeinrichtung (z.B. Fernsprechapparat) möglich

Achtung: Zum Prüfen sind unbedingt zwei Geräte notwendig! Eine Kombination von KAPG 80 / 90 und 100 ist möglich.

- Reichweite bis zu 30 km
- Bestehend aus: 1 Prüfgerät (ohne Batterie)
- 1 Sprechgarnitur mit Anschlussleitung
- 1 Prüflleitung komplett
- 1 Tragetasche für Prüfgerät, mit Gurt
- 1 Bedienungsanleitung
- 1 Tragetasche für komplettes KAPG 100

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
KAPG 100	1	224 081 82



Leitungssucher

Das **PTS 93-09** wurde für das schnelle und sichere Prüfen, Testen und Identifizieren von Kabeln und Leitungen in analog und digital betriebenen Fernmeldenetzen entwickelt.

- Kontaktloses Identifizieren von Leitungen
- Polaritätsprüfung
- Test der Teilnehmerleitung
- Isolationstest / akustischer Durchgangsprüfer
- Spannungsanzeige >85V und Überspannungsschutz >120V

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
PTS 93-09	1	224 112 57



Nadelkontaktierer

Mit dem Nadelkontaktierer **NK** werden für Prüf- und Meßzwecke Kontaktierungen an papier- und kunststoffisolierten Adern mit Leiterdurchmessern von 0,35 bis 1,4 mm hergestellt. Der NK ist auch als Überbrückungsschnur zu verwenden.

- Kein Abisolieren der Adern erforderlich
- Schonende Kontaktierung der Adern
- Vibrationsteste Verbindung
- Sichere und einfache Handhabung
- Keine Meßwertveränderung

Herst.-Nr.	VPE/Stk.	Art.-Nr.
NK	1	224 048 53

Prüfgerät Fernmelde + Netzwerk



Leitungssucher

Tone&Probe

Schnelle, mühelose Verfolgung und Identifizierung von Daten-, Telefon- und Koaxialkabeln

Induktiver Empfänger (Probe)

- Zur Identifizierung und Lokalisierung von Einzelleitern in einem Bündel
- Akustische und optische Signalausgabe
- Kopfhörerbuchse für Arbeiten mit starken Hintergrundgeräuschen
- LED-Taschenlampe für Arbeiten in dunklen Umgebungen
- Lautstärkeregelung
- Mit vier Funktionen: Tongenerator, Durchgangsprüfung und Prüfung der Leitungspolarität
- Stromversorgung externer Sprechsets
- Starke Ausgangsleistung auch über längere Kabelstrecken
- Ergebnisausgabe über LED-Signalanzeige und deutlich hörbaren Lautsprecher

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
Tone&Probe II	Induktiver Empfänger/Tongenerator-Kit inkl. RJ45-Krokodilklemme, Messleitung und Tragetasche.	1	224 249 52
Probe-II	Induktiver Empfänger	1	224 249 53
Tone-II	Tongenerator	1	224 249 54



LWL Messgeräte



FiberInspector Pro

Der FI-7000 FiberInspector Pro ermöglicht die schnelle Überprüfung und Zertifizierung von Glasfaser-Endflächen in Anschlüssen oder Patchkabeln. Seine automatische PASS/FAIL-Zertifizierung in nur zwei Sekunden eliminiert menschliche Subjektivität und macht aus jedem einen Fachmann für die Glasfaserprüfung.

- Automatische Pass/Fail-Abnahmeprüfung von Glasfaser-Endflächen
- Grafische Anzeige von Problembereichen aufgrund von Verunreinigungen, Vertiefungen, Splitterungen und Kratzern
- Großer Touchscreen zum Klicken und Zoomen
- Zertifizierung nach Industriestandards - IEC 61300-3-35
- Klarheit über den Zustand der Glasfaser-Verbindung
- Eliminieren menschlicher Subjektivität aus Messungen der Verunreinigung von Endflächen
- Speicherung der Ansichten von Endflächen während der Zertifizierung
- Schnellere Glasfaserprüfung durch eine Bewertung in nur zwei Sekunden

Inhalt: FiberInspector Pro: Versiv-Hauptgerät und Inspektionskamera, 4 Spitzen in einer Box (LC-, FC/SC-Anschluss, 1,25 und 2,5 mm, universal) + WiFi-Adapter für Versiv Hauptgerät

Geeignet für Netzwerkprotokollmessung: nein

Herst.-Nr.	Ausführung	Anzeigeart	Messwertspeicher	Geeignet für	Art.-Nr.
FI2-7000 INT	LWL-Zertifizierungsset	Touchscreen	nein	LWL	224 229 03



LWL Laserlichtquelle

Lichtdetektor 850nm bis 1625nm

Geeignet für Netzwerkprotokollmessung: nein

Herst.-Nr.	Ausführung	Anzeigeart	Messwertspeicher	Geeignet für	VPE/Stk.	Art.-Nr.
FIBERLERT-125	Messem Empfänger	LCD/akustisch	nein	LWL	1	224 268 78



LWL Reinigungssets

Fiber Optic Cleaning Kit mit Reinigungstuchwürfel, 5 Karten mit versiegelten Reinigungszone, Lösungsmittelstift und 2,5-mm-Tupfern für Anschlussreinigung

Herst.-Nr.	Ausführung	Art des Zubehörs/Ersatzteils	VPE/Stk.	Art.-Nr.
NFC-Kit-Box	NFC-KIT-BOX	Reinigungsset	1	224 133 66
NFC-Cube	NFC-CUBE	Reinigungsset	1	224 020 79
QuickClean-1.25-5P	QuickClean-1.25-5P	Reinigungsset	1	224 229 07
QuickClean-2.5-5P	QuickClean-2.5-5P	Reinigungsset	1	224 229 09



LWL Reinigungskit

Komplettes Set zur fachmännischen Reinigung von LWL-Steckerendflächen sowohl an losen Steckern als auch in eingebauten Kupplungen und Geräteanschlüssen.

Das Set enthält alles um Schmutzablägerungen und damit die Hauptursache für Störungen in LWL-Verbindungen zu beseitigen

- 10 Reinigungskarten mit jeweils 12 einzeln versiegelten Reinigungszone zur Trockenreinigung von Steckerendflächen
- Reinigungswürfel mit 125 abreibbaren fusselfreien Tüchern
- Lösungsmittelstift mit speziellem Lösungsmittel für Glasfasern zur genauen Dosierung
- 50 Tupfer 2,5 mm für Kupplungen (z.B. SC, ST)
- 25 Tupfer 1,25 mm für Kupplungen (z.B. LC)
- stabiler Transportkoffer zur übersichtlichen Aufbewahrung aller Reinigungsmittel

Herst.-Nr.	Art des Zubehörs/Ersatzteils	Art.-Nr.
NFC-Kit-Case	Reinigungsset	224 020 78

LWL Messgeräte



FiberMASTER Glasfasertester

FiberMASTER Modellreihe - OTDR, Pegelmesser, Lichtquelle, Videomikroskop und VFL-Rotlichtquelle - Ultrakompakt mit maximalen Bedienkomfort erleichtert und beschleunigt die Überprüfung, Fehlerdiagnose und Zertifizierung von Glasfaserkabeln. Quad-OTDR mit einem Singlemode-Port (1310/1550nm) und Multimode-Port (850/1300nm), PON-OTDR (1310/1550/1625nm), Pegelmesser, einem Touchscreen für mehr Bedienkomfort, Lithium-Polymer-Akku für 10 Stunden Betriebsdauer, Anschluss für Glasfaserprüfmikroskop, USB-Anschluss. Hoher Dynamikbereich von 29/30 dB für Multimode-Fasern- und 37/38 dB für Singlemode-Fasern, kleine Totzonen von 1 Meter bzw. 5 Meter, aussagekräftige Pass/Fail-Bewertung vereinfacht die integrierte Software die Zertifizierung der Glasfaserkabel gemäß den Spezifikationen von ISO, IEC, IEEE und TIA, darüber hinausgehende Parameter lassen sich mühelos festlegen. Müheloses Management der Testdaten mit der Berichtssoftware CertSoft, robustes Gehäuse und geschützten Anschlüsse zur Vermeidung von Beschädigungen. Weitere Messpakete auf Anfrage

Herst.-Nr.	Ausführung	VPE/Stk.	Art.-Nr.
FiberMASTER Quad-OTDR	FiberMASTER Quad-OTDR 850/1300/1310/1550nm, SC/UPC-Anschluss, Pegelmesser, USB-Anschluss, Videomikroskop-Anschluss, CertSoft Berichtssoftware (Download)	1	224 252 63
FiberMASTER PON-OTDR	FiberMASTER PON-OTDR 1310/1550/1625nm, SC/APC-Anschluss, Pegelmesser, USB-Anschluss, Videomikroskop-Anschluss, CertSoft Berichtssoftware (Download)	1	224 252 66
FiberMASTER PowerMeter Kit MM/SM	Dämpfungsmessung von Glasfasern mit Speicher- und Reportfunktion Pegelmesser & Lichtquelle MM/SM - LC/SC/FC/ST (UPC)-Anschluss, VFL-Rotlichtquelle, Videomikroskop-Anschluss, CertSoft Berichtssoftware	1	224 252 69
FiberMASTER Videomikroskop	Videomikroskop 150x/300x, automatische Zentrierung	1	224 252 70



MESSGERÄTEVERLEIH

LanTEK III bzw. LanTEK IV Kabelzertifizierer zur Überprüfung und Abnahmemessung gemäß EN 50173-1 bzw. ISO/IEC 11801 Für die Zertifizierung von Kupferverkabelungen gemäß den Standards TIA/ISO/IEC Cat.5/6/6A, Klasse D/E/EA Messbereich bis zu 500 MHz.

- Leistungsstarke Analysefunktion (TDX, TDRL) zur Fehlerfindung und TDR-Technologie
- Konfigurierbare Autotest-Funktion für die schnelle Überprüfung gängiger Anwendungen
- Interner Speicher für bis zu 1700 Messungen (auch übertragbar auf USB-Stick)
- Schnelle und einfache Weitergabe der Testberichte über USB TREND AnyWARE™ App
- Export der Berichte im übersichtlichen PDF oder CSV-Format
- Software mit vereinfachter Datenbahnstruktur und Bedienoberfläche für die professionelle Erstellung der Testberichte



Gerätestandort (Niederlassung)	Gerätemodell	Telefonnummer
Eschborn	LanTEK III-500	06196/477-688
Mainz	LanTEK III-500	06131/5061-0
Berlin-Friedrichshain	LanTEK III-500	030/50926-113
Kluxen (Hamburg)	LanTEK II-500	040/23701-526
Köln	LanTEK-IV	0221/983436-0
ASS Essen	LanTEK-IV	0201/3198699-0

Für weitere Informationen wenden Sie sich an Ihren zuständigen Außen- bzw. Innendienst-Mitarbeiter.

ANHANG

Artikelnummerverzeichnis

Fachbegriffe im Überblick

Normen im Überblick

Kupferdatenkabel

Lichtwellenleiterkabel

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite
012 ...		015 170 50	151	021 098 23	77	053 004 86	46	053 005 79	56
012 010 55	171	015 170 51	151	021 098 24	77	053 004 87	46	053 005 80	56
012 010 56	171	015 170 53	151	021 098 25	77	053 004 88	46	053 005 81	56
012 010 57	171	015 170 54	151	021 098 78	77	053 004 89	48	053 005 82	56
012 010 58	171	015 177 96	71	021 098 79	77	053 004 91	46	053 005 83	56
012 126 58	169	015 177 97	71	021 098 81	77	053 004 92	46	053 005 84	56
012 127 23	169	015 182 45	71	021 098 82	77	053 004 93	46	053 005 85	56
012 127 31	169	015 182 46	71	022 ...		053 004 94	147	053 005 86	56
012 127 32	169	015 189 36	71	022 064 62	154	053 004 95	147	053 005 87	56
012 127 63	168	015 189 40	71	022 064 90	88	053 004 96	147	053 005 88	56
012 127 67	168	015 189 43	71	022 064 91	88	053 004 97	147	053 005 89	56
012 128 06	169	015 189 44	71	022 064 92	154	053 004 99	20	053 005 90	56
012 128 07	169	015 204 87	77	022 064 93	154	053 005 00	20	053 005 91	56
012 128 10	153	015 249 88	151	024 ...		053 005 01	20	053 005 92	56
012 128 11	153	015 261 81	71	024 017 90	70	053 005 02	20	053 005 93	56
012 187 67	153	015 261 84	71	024 033 62	70	053 005 03	20	053 005 94	56
012 215 76	171	015 261 85	71	024 033 67	70	053 005 04	20	053 005 95	56
012 215 77	171	015 270 08	72	024 033 90	70	053 005 06	21	053 005 96	56
012 219 68	169	015 319 41	151	024 033 92	70	053 005 07	21	053 005 97	56
012 254 92	152	015 319 55	151	024 033 99	70	053 005 08	21	053 005 98	56
012 456 75	153	015 319 59	151	024 034 01	70	053 005 09	21	053 005 99	56
012 476 82	70	015 322 25	150	024 034 24	70	053 005 10	21	053 006 00	56
012 566 43	153	015 506 22	151	024 034 26	70	053 005 11	21	053 006 01	56
012 597 67	70	015 506 24	150	024 034 30	70	053 005 12	64	053 006 02	56
012 720 96	154	015 506 26	150	024 043 32	70	053 005 13	164	053 006 03	56
012 804 85	88	015 580 34	150	024 043 33	70	053 005 14	164	053 006 04	56
012 804 86	88	015 580 35	150	024 043 34	70	053 005 15	164	053 006 05	56
012 804 87	88	015 580 36	150	024 275 24	45	053 005 16	164	053 006 06	56
012 804 88	88	015 580 90	154	024 311 11	114	053 005 17	164	053 006 07	173
012 804 89	88	015 878 19	150	024 311 48	92	053 005 18	164	053 006 08	20
012 804 90	88	015 878 20	150	024 311 49	92	053 005 19	164	053 006 09	20
014 ...		015 878 21	150	024 312 28	113	053 005 20	164	053 006 10	166
014 051 41	112	015 916 86	150	024 313 67	92	053 005 21	164	053 006 62	46
014 306 24	114	015 968 56	151	024 313 99	92	053 005 22	164	053 006 63	46
014 306 25	114	015 968 98	151	024 314 00	92	053 005 23	164	053 006 64	46
014 306 26	114	015 971 55	151	024 320 37	134	053 005 24	164	053 006 65	20
014 306 27	114	018 ...		024 320 40	129	053 005 25	164	053 006 66	20
014 306 28	114	018 160 25	70	024 320 46	129	053 005 26	164	053 006 67	48
014 306 29	114	018 162 03	70	024 391 07	131	053 005 27	164	053 006 68	48
014 306 30	114	018 706 25	174	024 391 08	129	053 005 28	164	053 006 69	20
014 306 34	114	019 ...		024 391 11	129	053 005 29	164	053 006 71	48
014 306 44	114	019 017 21	77	024 413 13	92	053 005 30	164	053 006 72	48
014 306 46	114	019 017 69	77	024 414 26	92	053 005 32	164	053 006 73	1
014 495 27	114	019 017 72	77	024 414 72	92	053 005 33	164	053 006 74	1
014 498 85	92	019 017 75	77	024 414 74	92	053 005 34	164	053 006 75	1
014 500 99	115	019 017 78	77	024 414 75	92	053 005 35	164	053 006 76	20
014 600 36	103	019 018 72	45	024 414 76	92	053 005 36	164	053 006 77	20
014 600 37	103	019 019 00	45	024 414 77	92	053 005 37	164	053 006 85	1
014 600 38	103	019 019 04	45	025 ...		053 005 38	165	053 006 86	1
014 600 40	103	019 019 05	45	025 124 66	150	053 005 39	164	053 006 87	1
014 600 41	104	019 019 06	45	025 124 68	150	053 005 40	164	053 006 88	1
014 600 42	103	019 022 48	76	025 124 69	150	053 005 41	164	053 006 89	1
014 600 43	104	019 022 52	76	025 124 70	150	053 005 43	164	053 006 90	65
014 600 45	104	019 022 63	70	025 124 71	150	053 005 44	164	053 006 91	64
014 600 47	103	019 022 67	76	025 124 72	150	053 005 45	165	053 006 92	1
014 600 48	104	019 022 71	76	025 188 40	151	053 005 46	164	053 006 93	1
014 600 49	104	019 038 79	76	025 188 41	151	053 005 47	164	053 006 94	1
014 600 51	104	019 038 82	76	025 205 50	150	053 005 50	164	053 006 95	1
015 ...		019 048 95	45	025 209 38	77	053 005 51	164	057 ...	
015 006 11	150	019 050 98	77	035 ...		053 005 52	164	057 000 94	159
015 006 17	150	019 239 60	131	035 039 98	151	053 005 54	164	057 000 95	159
015 008 06	150	019 239 64	131	035 655 18	148	053 005 55	164	057 000 96	159
015 078 48	71	019 239 65	131	045 ...		053 005 56	165	057 000 97	159
015 165 36	150	019 239 75	131	045 659 59	72	053 005 57	164	057 000 98	159
015 165 37	150	019 239 92	76	045 725 81	150	053 005 58	164	057 000 99	157
015 165 38	150	019 239 95	75	045 725 82	150	053 005 59	164	057 001 00	157
015 165 39	150	019 239 96	76	045 725 96	150	053 005 61	45	057 001 01	157
015 165 40	150	019 251 65	77	045 725 97	150	053 005 62	46	057 001 02	157
015 169 12	148	019 270 18	77	053 ...		053 005 63	46	057 001 03	157
015 169 28	147	019 274 82	77	053 000 05	46	053 005 64	46	057 001 04	155
015 169 29	147	019 304 40	77	053 000 08	48	053 005 65	46	057 001 05	155
015 169 30	148	019 304 42	77	053 000 09	48	053 005 66	46	057 001 06	155
015 169 32	147	019 351 89	129	053 003 15	48	053 005 67	46	057 001 07	155
015 169 33	147	019 351 90	129	053 003 16	48	053 005 68	56	057 001 08	159
015 169 41	147	019 351 91	131	053 003 84	20	053 005 69	56	057 001 09	159
015 169 42	147	019 351 92	131	053 003 85	20	053 005 70	56	057 001 10	159
015 169 43	148	019 351 93	131	053 003 86	166	053 005 71	56	057 001 11	159
015 169 44	148	019 351 94	131	053 003 91	166	053 005 72	56	057 001 12	157
015 169 45	147	019 358 04	134	053 003 94	166	053 005 73	56	057 001 13	155
015 169 46	147	019 358 05	134	053 004 12	166	053 005 74	56	057 001 14	155
015 169 51	148	019 358 10	134	053 004 82	46	053 005 75	56	057 001 15	157
015 169 52	148	019 358 11	134	053 004 83	46	053 005 76	56	202 ...	
015 169 53	148	021 ...		053 004 84	46	053 005 77	56	202 000 00	15
015 170 49	151	021 098 21	77	053 004 85	46	053 005 78	56	202 000 06	15

Art.-Nr	Seite								
202 000 07	15	202 004 11	17	202 007 43	86	202 011 13	14	224 008 41	167
202 000 10	14	202 004 16	17	202 007 44	86	202 011 14	15	224 008 42	167
202 000 11	14	202 004 17	17	202 007 45	86	224 ...		224 008 45	167
202 000 15	12	202 004 18	17	202 007 47	86	224 000 36	107	224 008 48	167
202 000 16	12	202 004 19	17	202 007 49	86	224 000 37	107	224 008 51	167
202 000 17	12	202 004 20	17	202 007 62	87	224 000 41	174	224 008 58	27
202 000 45	16	202 004 69	84	202 007 70	87	224 000 42	107	224 008 73	172
202 000 46	16	202 004 73	17	202 007 83	16	224 000 43	107	224 008 74	168
202 000 47	16	202 004 74	17	202 007 84	16	224 000 44	107	224 008 75	168
202 000 63	15	202 004 75	18	202 007 87	16	224 000 46	107	224 009 15	56
202 000 72	15	202 004 77	18	202 007 98	12	224 000 58	59	224 009 16	56
202 000 75	12	202 004 78	18	202 007 99	12	224 001 12	59	224 009 20	56
202 000 76	12	202 004 79	18	202 008 00	12	224 001 17	67	224 009 21	56
202 000 78	15	202 004 85	18	202 008 02	14	224 001 52	59	224 009 35	85
202 000 83	14	202 004 87	18	202 008 04	12	224 001 54	145	224 009 37	82
202 000 84	12	202 004 88	18	202 008 05	12	224 001 55	145	224 009 38	82
202 001 05	12	202 004 89	18	202 008 06	12	224 001 66	67	224 009 40	106
202 001 10	12	202 004 90	17	202 008 08	15	224 001 83	59	224 009 41	106
202 001 11	14	202 004 92	17	202 008 09	15	224 001 88	123	224 009 42	106
202 001 13	12	202 004 93	17	202 008 10	15	224 002 02	22	224 009 46	106
202 001 17	14	202 004 94	17	202 008 17	15	224 002 03	22	224 009 47	106
202 001 18	12	202 004 95	18	202 008 19	14	224 002 72	110	224 009 59	27
202 001 20	15	202 004 96	18	202 008 26	84	224 002 86	59	224 009 61	107
202 001 29	15	202 004 97	18	202 008 27	84	224 002 88	172	224 009 64	161
202 001 40	83	202 004 98	18	202 008 28	84	224 003 13	69	224 009 68	107
202 001 41	83	202 005 00	83	202 008 29	84	224 003 14	69	224 009 73	107
202 001 42	83	202 005 01	83	202 008 30	84	224 003 15	69	224 010 22	167
202 001 43	83	202 005 03	83	202 008 31	85	224 003 29	63	224 010 28	168
202 001 44	83	202 005 05	83	202 008 32	85	224 003 30	63	224 010 30	166
202 001 45	84	202 005 07	83	202 008 34	85	224 003 31	63	224 010 31	167
202 001 46	84	202 005 10	83	202 009 11	14	224 003 33	63	224 010 32	166
202 001 47	84	202 005 11	83	202 009 12	14	224 003 40	63	224 010 33	167
202 001 48	84	202 005 12	83	202 009 13	14	224 003 56	125	224 010 34	168
202 001 49	84	202 005 45	83	202 009 14	12	224 003 85	101	224 010 38	168
202 001 50	15	202 005 46	83	202 009 15	12	224 003 86	116	224 010 39	168
202 001 80	15	202 005 47	83	202 009 16	14	224 003 87	116	224 010 40	168
202 001 83	15	202 005 48	83	202 009 17	14	224 003 89	116	224 010 61	157
202 001 89	15	202 005 49	83	202 009 18	14	224 003 90	116	224 010 64	157
202 001 90	15	202 005 96	83	202 009 19	14	224 003 91	116	224 010 65	157
202 002 19	10	202 005 97	83	202 009 20	14	224 003 94	116	224 010 67	158
202 002 20	10	202 005 98	83	202 009 21	14	224 003 95	116	224 010 68	158
202 002 21	10	202 006 19	16	202 009 22	12	224 003 96	116	224 011 01	168
202 002 24	11	202 006 33	83	202 009 23	12	224 003 97	116	224 012 77	170
202 002 26	11	202 006 35	83	202 009 24	12	224 004 00	101	224 012 81	165
202 002 27	11	202 006 38	83	202 009 25	14	224 004 05	101	224 012 89	166
202 002 28	11	202 006 39	83	202 009 26	14	224 004 07	112	224 012 90	166
202 002 29	11	202 006 40	83	202 009 27	14	224 004 10	21	224 012 91	166
202 002 30	11	202 006 41	83	202 009 28	15	224 004 48	38	224 012 92	166
202 002 36	11	202 006 42	83	202 009 31	15	224 004 49	38	224 012 94	166
202 002 38	11	202 006 43	84	202 009 32	10	224 004 76	37	224 013 00	170
202 002 39	11	202 006 44	84	202 009 33	11	224 004 93	27	224 013 01	170
202 002 40	11	202 006 45	84	202 009 34	11	224 004 97	27	224 013 02	170
202 002 43	11	202 006 47	84	202 009 35	15	224 004 99	52	224 013 17	122
202 002 45	11	202 006 48	84	202 009 36	16	224 005 03	59	224 013 23	127
202 002 54	11	202 006 49	16	202 010 27	16	224 005 17	146	224 013 48	160
202 002 55	11	202 006 66	84	202 010 34	16	224 005 18	27	224 013 49	160
202 002 56	14	202 006 69	84	202 010 72	18	224 005 29	27	224 013 54	80
202 002 66	15	202 006 70	84	202 010 73	18	224 005 35	165	224 013 64	160
202 002 86	16	202 006 71	84	202 010 74	18	224 005 37	165	224 013 70	80
202 002 87	16	202 006 94	17	202 010 75	19	224 005 42	38	224 013 71	160
202 002 97	11	202 006 95	17	202 010 76	18	224 005 71	166	224 013 74	160
202 003 07	11	202 006 96	17	202 010 77	19	224 005 72	171	224 015 95	68
202 003 08	11	202 006 98	17	202 010 78	18	224 005 90	59	224 016 22	120
202 003 16	11	202 006 99	17	202 010 79	18	224 006 02	168	224 016 31	80
202 003 17	11	202 007 00	11	202 010 80	18	224 006 03	168	224 016 47	66
202 003 55	17	202 007 01	11	202 010 81	18	224 006 04	167	224 016 48	106
202 003 56	17	202 007 02	11	202 010 83	18	224 006 05	167	224 016 49	106
202 003 64	17	202 007 03	11	202 010 84	18	224 006 06	167	224 016 50	106
202 003 65	17	202 007 08	11	202 010 85	18	224 006 07	167	224 016 51	106
202 003 66	17	202 007 09	11	202 010 86	18	224 006 08	168	224 016 52	106
202 003 74	17	202 007 10	11	202 010 87	18	224 006 25	145	224 016 53	106
202 003 76	17	202 007 11	11	202 010 88	18	224 006 30	122	224 016 54	106
202 003 79	17	202 007 12	84	202 010 89	18	224 006 31	122	224 016 55	106
202 003 82	17	202 007 15	84	202 010 90	18	224 006 33	122	224 016 56	106
202 003 84	17	202 007 19	84	202 010 91	18	224 006 86	37	224 016 58	106
202 003 86	17	202 007 23	84	202 010 92	18	224 006 88	53	224 016 59	106
202 003 95	17	202 007 25	84	202 010 93	18	224 007 03	68	224 016 60	107
202 003 96	17	202 007 29	84	202 010 94	18	224 007 14	22	224 016 61	107
202 003 99	17	202 007 30	84	202 011 07	11	224 007 46	124	224 016 62	107
202 004 02	17	202 007 31	84	202 011 08	11	224 007 54	59	224 016 74	112
202 004 06	17	202 007 32	84	202 011 09	11	224 007 89	22	224 017 69	31
202 004 08	14	202 007 34	84	202 011 10	11	224 008 01	125	224 018 34	165
202 004 09	17	202 007 40	84	202 011 11	11	224 008 09	52		
202 004 10	17	202 007 41	86	202 011 12	11	224 008 10	52		

Art.-Nr	Seite								
224 018 37	112	224 036 64	98	224 043 49	62	224 060 00	34	224 076 69	175
224 018 64	67	224 036 66	98	224 043 50	62	224 060 36	82	224 076 75	175
224 018 65	67	224 036 67	98	224 043 51	62	224 060 40	82	224 076 87	75
224 018 66	112	224 036 68	98	224 043 52	62	224 061 04	34	224 076 88	75
224 018 67	112	224 036 69	98	224 043 53	62	224 061 34	82	224 076 90	167
224 018 69	112	224 036 70	111	224 043 54	62	224 061 39	82	224 076 96	166
224 018 74	165	224 036 71	111	224 043 55	168	224 061 86	82	224 076 98	166
224 018 75	165	224 036 74	111	224 043 56	168	224 062 15	33	224 077 40	163
224 019 06	28	224 036 75	111	224 043 57	168	224 062 20	128	224 077 89	96
224 019 46	124	224 036 76	119	224 043 58	168	224 062 25	82	224 078 05	75
224 019 80	33	224 036 77	119	224 043 66	119	224 062 26	82	224 078 07	170
224 020 39	30	224 036 80	119	224 043 79	174	224 063 28	31	224 078 11	122
224 020 40	30	224 036 81	102	224 043 80	174	224 063 41	35	224 078 72	175
224 020 41	30	224 036 84	108	224 043 81	174	224 063 49	35	224 078 74	175
224 020 64	173	224 036 87	35	224 043 99	165	224 064 10	35	224 078 80	175
224 020 65	173	224 036 88	108	224 044 00	165	224 064 41	35	224 078 89	73
224 020 71	173	224 036 89	108	224 044 03	166	224 064 53	35	224 078 99	67
224 020 78	180	224 036 91	108	224 044 11	166	224 064 72	40	224 079 06	73
224 020 79	180	224 036 95	108	224 044 13	166	224 065 26	35	224 079 12	73
224 020 95	66	224 036 96	108	224 044 18	166	224 065 96	122	224 079 14	67
224 022 06	101	224 036 97	108	224 044 54	24	224 066 10	72	224 079 27	113
224 023 55	102	224 036 98	108	224 044 55	24	224 066 11	72	224 079 28	113
224 023 56	102	224 037 01	108	224 045 15	35	224 066 12	72	224 079 35	113
224 023 57	102	224 037 02	108	224 045 16	35	224 066 13	36	224 079 37	113
224 023 68	102	224 037 03	108	224 045 17	35	224 066 15	106	224 079 38	113
224 023 69	103	224 037 04	108	224 045 18	35	224 066 21	36	224 079 41	114
224 023 70	103	224 037 05	108	224 045 19	35	224 066 22	36	224 079 46	108
224 023 71	103	224 037 06	108	224 045 20	35	224 066 23	36	224 079 50	108
224 023 72	103	224 037 07	108	224 045 21	35	224 066 24	36	224 079 51	73
224 023 73	103	224 037 08	108	224 045 22	35	224 066 25	36	224 079 52	108
224 023 74	103	224 037 09	108	224 045 23	34	224 066 39	85	224 079 55	73
224 023 98	101	224 037 10	108	224 045 27	35	224 067 11	118	224 079 56	108
224 025 55	158	224 037 11	108	224 045 31	35	224 067 70	59	224 079 57	73
224 025 56	158	224 037 12	108	224 046 07	34	224 067 82	104	224 079 58	108
224 025 57	158	224 040 76	53	224 046 08	33	224 067 83	104	224 079 59	74
224 025 63	101	224 040 78	53	224 046 37	51	224 067 84	104	224 079 61	108
224 025 70	158	224 040 81	53	224 046 53	111	224 067 85	104	224 079 71	39
224 025 71	158	224 040 83	53	224 047 46	103	224 067 86	104	224 079 72	74
224 025 72	158	224 040 87	22	224 047 47	103	224 069 28	162	224 079 74	38
224 025 92	101	224 041 01	22	224 047 48	103	224 069 30	162	224 079 77	108
224 026 30	109	224 041 46	120	224 047 70	106	224 069 34	162	224 079 87	108
224 026 32	109	224 041 47	120	224 047 71	106	224 069 35	162	224 079 90	108
224 026 34	109	224 041 62	36	224 047 73	106	224 069 52	107	224 080 00	108
224 028 11	110	224 041 81	121	224 047 74	106	224 069 54	107	224 080 58	113
224 028 14	110	224 041 82	120	224 047 75	106	224 070 01	163	224 080 62	109
224 028 16	33	224 041 85	121	224 047 80	105	224 070 02	163	224 080 64	109
224 028 18	111	224 042 21	23	224 048 53	179	224 070 12	163	224 080 82	36
224 028 19	110	224 042 22	23	224 049 18	119	224 070 13	163	224 080 85	36
224 028 20	110	224 042 39	121	224 049 44	117	224 070 14	163	224 081 03	39
224 028 23	97	224 042 47	121	224 049 45	117	224 070 68	123	224 081 10	38
224 028 24	96	224 042 57	121	224 049 53	117	224 070 70	162	224 081 54	122
224 031 08	118	224 042 62	121	224 049 55	110	224 070 71	162	224 081 55	122
224 032 24	36	224 042 63	121	224 049 80	161	224 070 72	162	224 081 82	179
224 034 43	55	224 042 80	120	224 049 90	161	224 070 73	162	224 081 94	109
224 034 69	44	224 042 81	120	224 049 91	112	224 070 74	162	224 082 06	48
224 034 82	106	224 042 82	120	224 051 03	110	224 070 75	162	224 082 07	23
224 034 83	105	224 042 83	120	224 051 09	119	224 070 76	162	224 082 14	109
224 035 50	42	224 042 84	120	224 051 15	110	224 070 77	162	224 082 20	79
224 035 55	110	224 042 85	120	224 051 50	118	224 070 86	162	224 082 23	38
224 035 98	115	224 042 86	23	224 052 45	107	224 070 87	162	224 082 46	67
224 036 16	119	224 043 11	80	224 052 60	54	224 070 88	162	224 082 47	67
224 036 21	119	224 043 14	80	224 053 74	54	224 070 89	162	224 082 48	67
224 036 22	119	224 043 22	44	224 053 82	119	224 072 04	34	224 082 54	55
224 036 23	120	224 043 24	42	224 054 91	124	224 072 21	123	224 082 56	55
224 036 25	119	224 043 25	42	224 054 92	125	224 072 52	51	224 082 57	54
224 036 27	97	224 043 26	44	224 055 25	124	224 072 60	54	224 082 58	69
224 036 28	97	224 043 27	44	224 055 26	124	224 072 62	54	224 082 59	69
224 036 29	97	224 043 28	40	224 055 30	124	224 072 63	69	224 082 65	54
224 036 30	97	224 043 29	40	224 055 31	124	224 073 42	41	224 082 66	69
224 036 31	97	224 043 30	40	224 055 38	119	224 073 66	40	224 082 67	69
224 036 32	97	224 043 31	40	224 055 58	55	224 074 62	44	224 082 70	80
224 036 33	97	224 043 32	40	224 055 60	55	224 076 01	74	224 083 88	163
224 036 34	97	224 043 33	40	224 055 99	39	224 076 22	73	224 084 05	109
224 036 48	97	224 043 34	41	224 056 29	66	224 076 40	74	224 084 30	34
224 036 50	97	224 043 37	54	224 056 93	145	224 076 51	74	224 084 33	24
224 036 51	97	224 043 40	62	224 058 23	49	224 076 52	74	224 084 35	24
224 036 53	97	224 043 41	61	224 058 55	49	224 076 54	63	224 084 51	163
224 036 54	97	224 043 42	62	224 058 67	127	224 076 55	63	224 084 52	163
224 036 55	97	224 043 43	61	224 059 10	82	224 076 56	63	224 084 54	163
224 036 57	97	224 043 44	62	224 059 11	161	224 076 57	63	224 084 69	163
224 036 58	97	224 043 45	62	224 059 12	161	224 076 58	63	224 084 70	163
224 036 59	98	224 043 46	61	224 059 13	161	224 076 59	75	224 084 71	163
224 036 62	98	224 043 47	61	224 059 14	161	224 076 60	75	224 085 05	178
224 036 63	98	224 043 48	62	224 059 16	82	224 076 65	175	224 085 06	178

Art.-Nr	Seite								
224 086 11	75	224 092 41	85	224 100 07	109	224 109 84	101	224 119 90	100
224 086 70	80	224 092 43	85	224 100 08	109	224 109 85	101	224 119 91	100
224 086 71	80	224 092 44	85	224 100 67	122	224 109 86	101	224 119 92	100
224 086 74	74	224 092 46	50	224 100 68	122	224 109 88	101	224 119 93	99
224 086 75	74	224 093 14	40	224 100 69	122	224 109 89	101	224 119 94	99
224 086 77	51	224 093 33	40	224 100 96	122	224 109 90	101	224 119 95	99
224 086 79	51	224 093 42	50	224 101 07	44	224 109 91	101	224 119 96	99
224 086 81	51	224 094 45	98	224 101 10	68	224 109 92	101	224 119 97	99
224 086 82	51	224 094 46	22	224 101 32	68	224 109 93	101	224 119 98	99
224 086 83	51	224 095 17	52	224 101 36	73	224 109 94	101	224 119 99	99
224 086 87	34	224 096 34	61	224 101 37	74	224 110 02	117	224 120 00	99
224 086 91	78	224 096 35	61	224 101 38	73	224 110 03	117	224 120 20	23
224 086 92	105	224 096 36	61	224 101 56	103	224 110 04	117	224 120 45	61
224 086 93	105	224 096 37	61	224 101 57	103	224 110 05	117	224 120 46	61
224 087 13	117	224 096 38	61	224 101 58	103	224 110 53	63	224 120 48	160
224 087 22	117	224 096 39	61	224 101 59	103	224 110 54	63	224 120 60	82
224 087 59	21	224 096 40	61	224 101 61	103	224 110 55	63	224 120 61	82
224 087 66	83	224 096 41	61	224 104 17	177	224 110 56	63	224 120 62	82
224 087 67	83	224 096 42	61	224 104 59	112	224 110 57	63	224 120 63	82
224 087 68	83	224 096 43	61	224 105 19	115	224 110 58	63	224 120 72	53
224 087 69	83	224 096 44	61	224 105 22	115	224 110 59	63	224 120 73	53
224 087 76	82	224 096 45	61	224 105 23	115	224 110 60	63	224 120 74	53
224 087 78	82	224 096 46	61	224 105 24	115	224 110 61	63	224 120 75	53
224 087 80	82	224 096 47	61	224 105 28	115	224 110 62	63	224 121 21	28
224 087 82	82	224 096 48	61	224 105 29	115	224 110 63	63	224 121 22	28
224 087 88	78	224 096 49	61	224 105 31	115	224 110 64	63	224 121 24	28
224 088 20	27	224 096 50	61	224 105 44	115	224 110 65	63	224 121 25	28
224 088 30	28	224 096 51	61	224 105 45	115	224 110 66	63	224 121 26	28
224 088 40	49	224 096 52	61	224 105 48	42	224 110 67	63	224 121 48	122
224 088 50	24	224 096 53	61	224 105 52	42	224 110 68	63	224 121 53	115
224 088 63	111	224 096 54	61	224 105 56	43	224 111 85	133	224 121 56	98
224 088 64	111	224 096 55	61	224 105 57	43	224 112 57	179	224 121 57	98
224 089 25	39	224 096 56	62	224 105 58	44	224 112 70	23	224 121 58	98
224 089 56	34	224 096 57	62	224 105 68	40	224 113 97	173	224 121 59	98
224 089 57	34	224 096 58	62	224 105 69	44	224 115 56	38	224 121 60	98
224 089 59	55	224 096 59	62	224 105 71	41	224 115 57	38	224 121 61	98
224 089 61	55	224 096 60	62	224 105 72	40	224 115 58	38	224 121 62	98
224 089 65	167	224 096 61	62	224 105 84	31	224 115 81	37	224 121 63	98
224 089 66	167	224 096 62	62	224 106 00	31	224 116 22	123	224 121 64	98
224 089 87	26	224 096 63	62	224 106 67	178	224 116 24	123	224 121 65	98
224 089 94	26	224 096 64	62	224 106 68	179	224 116 71	57	224 121 66	98
224 090 03	75	224 096 65	62	224 106 71	173	224 116 72	57	224 121 67	98
224 090 05	75	224 096 66	62	224 106 73	52	224 117 12	31	224 121 68	98
224 090 07	75	224 096 67	62	224 106 75	52	224 117 13	31	224 121 69	98
224 090 08	112	224 096 68	62	224 106 77	52	224 117 15	22	224 121 70	98
224 090 11	109	224 096 69	62	224 106 78	52	224 117 21	59	224 121 71	98
224 090 13	109	224 096 70	62	224 106 83	105	224 117 22	59	224 121 72	98
224 090 14	109	224 096 71	62	224 106 84	105	224 117 23	59	224 121 73	98
224 090 15	109	224 096 72	62	224 106 85	105	224 117 24	59	224 121 74	102
224 090 16	109	224 096 73	62	224 106 86	105	224 117 25	59	224 121 75	101
224 090 18	75	224 096 74	62	224 106 87	105	224 117 26	59	224 121 81	50
224 090 28	26	224 096 75	62	224 106 88	105	224 117 27	59	224 122 24	69
224 090 31	75	224 096 76	62	224 106 89	105	224 117 28	59	224 122 26	44
224 090 33	75	224 096 77	62	224 106 90	96	224 117 29	59	224 122 33	62
224 090 34	26	224 096 78	62	224 106 91	96	224 117 30	59	224 122 34	62
224 090 47	75	224 096 79	62	224 106 92	104	224 117 31	59	224 122 35	62
224 090 48	75	224 096 80	62	224 106 93	110	224 117 32	59	224 122 38	68
224 090 53	75	224 096 81	62	224 106 99	53	224 117 33	59	224 122 39	68
224 090 54	75	224 096 82	62	224 107 33	112	224 117 34	59	224 122 40	68
224 090 60	75	224 096 83	62	224 108 29	53	224 117 35	59	224 123 02	140
224 090 61	75	224 096 84	62	224 108 97	61	224 117 36	59	224 123 03	140
224 090 84	75	224 096 85	62	224 108 98	61	224 117 37	59	224 123 04	140
224 091 02	75	224 096 86	62	224 108 99	61	224 117 38	59	224 123 05	140
224 091 21	75	224 096 87	62	224 109 00	61	224 117 39	50	224 123 06	140
224 091 32	75	224 096 88	62	224 109 01	61	224 117 40	50	224 123 07	140
224 091 57	109	224 096 89	61	224 109 02	61	224 117 43	34	224 123 08	140
224 091 90	75	224 096 90	61	224 109 03	61	224 117 44	34	224 123 09	140
224 091 93	111	224 096 91	61	224 109 21	103	224 117 45	34	224 123 18	163
224 091 94	111	224 096 92	61	224 109 22	103	224 117 48	51	224 123 34	158
224 091 95	111	224 096 93	61	224 109 23	103	224 117 50	51	224 123 40	158
224 091 96	111	224 096 94	61	224 109 26	103	224 117 52	51	224 123 43	158
224 091 97	111	224 096 95	61	224 109 34	160	224 117 53	51	224 123 48	158
224 091 98	111	224 096 96	61	224 109 35	160	224 117 55	51	224 123 49	158
224 091 99	111	224 096 97	61	224 109 41	54	224 117 57	51	224 124 05	118
224 092 00	111	224 096 98	61	224 109 42	61	224 117 59	51	224 124 18	118
224 092 01	111	224 096 99	61	224 109 68	72	224 117 60	51	224 124 31	66
224 092 02	119	224 099 30	108	224 109 75	101	224 118 07	22	224 124 32	66
224 092 03	119	224 099 57	120	224 109 76	101	224 119 51	22	224 124 39	69
224 092 04	107	224 099 80	113	224 109 77	101	224 119 61	68	224 124 56	41
224 092 05	107	224 099 81	116	224 109 78	101	224 119 85	100	224 124 64	152
224 092 14	50	224 099 82	116	224 109 80	101	224 119 86	100	224 125 00	147
224 092 16	50	224 099 83	116	224 109 81	101	224 119 87	100	224 125 01	147
224 092 17	50	224 099 99	66	224 109 82	101	224 119 88	100	224 125 02	147
224 092 19	50	224 100 06	109	224 109 83	101	224 119 89	100	224 125 03	147

Art.-Nr	Seite								
224 125 04	148	224 132 50	68	224 205 81	100	224 212 56	88	224 217 92	157
224 125 05	148	224 132 51	123	224 205 82	100	224 212 58	88	224 217 93	156
224 125 08	148	224 132 52	123	224 205 83	100	224 212 59	87	224 217 94	156
224 125 67	87	224 132 62	123	224 205 84	100	224 212 64	87	224 217 95	156
224 126 20	87	224 132 67	27	224 205 90	100	224 212 76	87	224 217 96	157
224 126 66	81	224 132 70	57	224 205 91	100	224 212 78	87	224 217 97	157
224 126 67	81	224 132 71	57	224 205 92	100	224 212 94	158	224 217 98	157
224 126 68	81	224 132 72	57	224 205 93	100	224 213 17	39	224 217 99	157
224 126 69	81	224 132 73	57	224 205 94	100	224 213 19	53	224 218 00	157
224 126 70	81	224 132 79	111	224 206 00	100	224 213 49	65	224 218 01	157
224 126 71	81	224 133 05	21	224 206 01	100	224 213 50	33	224 218 03	27
224 126 74	82	224 133 06	27	224 206 02	100	224 213 52	146	224 218 06	27
224 126 75	82	224 133 07	27	224 206 03	100	224 213 53	146	224 218 07	27
224 126 76	82	224 133 35	116	224 206 04	100	224 213 54	146	224 218 08	27
224 126 77	82	224 133 36	116	224 207 17	133	224 213 55	146	224 218 10	28
224 126 78	82	224 133 38	116	224 207 36	33	224 213 56	146	224 218 42	38
224 126 79	82	224 133 41	160	224 207 37	111	224 213 63	127	224 218 43	117
224 126 80	82	224 133 44	160	224 207 38	111	224 213 64	127	224 219 22	97
224 126 81	82	224 133 49	160	224 207 99	28	224 213 68	127	224 219 23	97
224 126 82	82	224 133 51	160	224 208 00	28	224 213 69	127	224 219 24	97
224 126 83	82	224 133 57	160	224 208 01	28	224 213 70	127	224 219 26	118
224 126 84	82	224 133 58	160	224 208 02	28	224 213 71	127	224 219 27	118
224 126 85	82	224 133 66	180	224 208 03	28	224 213 72	127	224 219 34	96
224 126 86	82	224 194 46	32	224 208 22	123	224 213 73	127	224 219 35	96
224 126 87	82	224 194 52	32	224 208 26	160	224 214 08	85	224 219 36	96
224 126 90	82	224 194 58	32	224 208 29	141	224 214 09	85	224 219 37	96
224 126 91	82	224 194 64	34	224 208 30	141	224 214 11	85	224 219 38	96
224 126 92	82	224 194 69	34	224 208 31	141	224 214 12	85	224 219 39	96
224 126 93	82	224 194 72	34	224 208 32	141	224 214 24	21	224 219 40	118
224 126 94	82	224 197 68	160	224 208 33	141	224 214 26	21	224 219 42	118
224 126 95	82	224 197 71	61	224 208 34	144	224 214 27	21	224 219 43	93
224 126 96	54	224 197 72	61	224 208 35	144	224 214 28	33	224 219 44	93
224 127 03	34	224 198 04	131	224 208 36	144	224 214 83	150	224 219 45	93
224 129 69	123	224 198 48	131	224 208 37	144	224 214 86	148	224 219 46	93
224 129 79	85	224 198 60	131	224 208 38	144	224 214 87	148	224 219 47	93
224 129 81	85	224 198 62	131	224 208 39	144	224 214 88	148	224 219 48	93
224 129 92	85	224 198 68	131	224 208 40	144	224 214 91	150	224 219 49	94
224 129 93	85	224 199 24	63	224 208 41	144	224 214 92	150	224 219 50	94
224 130 38	162	224 199 25	63	224 208 42	144	224 215 23	152	224 219 51	94
224 130 39	162	224 199 26	63	224 208 43	144	224 215 25	152	224 219 52	94
224 130 40	162	224 199 28	63	224 208 44	144	224 215 32	152	224 219 53	94
224 130 41	162	224 199 30	63	224 208 45	144	224 215 36	152	224 219 54	94
224 130 42	162	224 199 33	63	224 208 46	144	224 215 38	152	224 219 55	93
224 130 43	162	224 202 41	76	224 208 47	144	224 215 50	152	224 219 57	93
224 130 44	162	224 202 47	70	224 208 48	144	224 216 30	160	224 219 58	93
224 130 45	162	224 202 48	70	224 208 49	144	224 216 31	160	224 219 62	94
224 130 46	162	224 202 49	70	224 208 50	144	224 216 35	160	224 219 63	93
224 130 47	162	224 204 98	43	224 208 51	144	224 216 36	160	224 219 65	93
224 130 48	162	224 204 99	43	224 208 52	144	224 216 37	160	224 219 66	93
224 130 49	162	224 205 00	43	224 208 53	144	224 216 54	145	224 219 68	94
224 130 57	123	224 205 01	43	224 208 54	144	224 216 55	145	224 219 69	94
224 130 58	123	224 205 02	43	224 208 55	144	224 217 58	161	224 219 70	94
224 130 72	27	224 205 03	43	224 208 56	144	224 217 59	161	224 219 71	94
224 130 73	27	224 205 04	43	224 208 86	141	224 217 60	161	224 219 72	94
224 130 89	66	224 205 05	43	224 208 87	141	224 217 61	161	224 219 73	96
224 130 90	66	224 205 06	42	224 208 88	141	224 217 62	161	224 219 74	96
224 131 02	37	224 205 07	42	224 208 89	141	224 217 63	161	224 219 97	172
224 131 39	68	224 205 08	42	224 209 02	28	224 217 64	161	224 220 01	171
224 131 40	68	224 205 09	42	224 209 03	28	224 217 65	156	224 220 02	171
224 131 41	68	224 205 23	128	224 209 05	30	224 217 66	156	224 220 03	171
224 131 42	68	224 205 24	128	224 209 06	30	224 217 67	156	224 220 46	178
224 131 43	80	224 205 25	128	224 209 07	30	224 217 68	156	224 220 78	89
224 131 48	40	224 205 38	99	224 209 08	28	224 217 69	156	224 220 79	89
224 131 51	68	224 205 39	99	224 209 09	28	224 217 70	156	224 220 80	89
224 131 74	104	224 205 40	99	224 211 88	27	224 217 71	156	224 220 81	89
224 131 75	104	224 205 41	99	224 212 14	114	224 217 72	156	224 220 82	89
224 131 76	104	224 205 46	99	224 212 15	114	224 217 73	156	224 220 83	89
224 131 85	160	224 205 47	99	224 212 16	114	224 217 74	156	224 220 84	89
224 132 03	27	224 205 48	99	224 212 17	82	224 217 75	156	224 220 85	89
224 132 11	41	224 205 49	99	224 212 20	55	224 217 76	156	224 220 86	89
224 132 12	55	224 205 54	99	224 212 21	110	224 217 77	155	224 220 87	89
224 132 17	63	224 205 55	99	224 212 22	110	224 217 79	155	224 220 88	89
224 132 18	63	224 205 56	99	224 212 23	110	224 217 80	155	224 220 89	89
224 132 19	63	224 205 57	99	224 212 24	110	224 217 81	155	224 220 90	89
224 132 20	63	224 205 62	99	224 212 29	41	224 217 82	156	224 220 91	89
224 132 21	63	224 205 63	99	224 212 31	177	224 217 83	156	224 220 92	89
224 132 22	63	224 205 64	99	224 212 32	86	224 217 84	156	224 220 93	89
224 132 23	63	224 205 65	99	224 212 33	86	224 217 85	156	224 220 94	89
224 132 24	63	224 205 70	100	224 212 34	86	224 217 86	156	224 220 95	89
224 132 25	63	224 205 71	100	224 212 35	177	224 217 87	156	224 220 96	89
224 132 46	68	224 205 72	100	224 212 40	86	224 217 88	156	224 220 97	89
224 132 47	68	224 205 73	100	224 212 43	31	224 217 89	156	224 220 98	89
224 132 48	68	224 205 74	100	224 212 47	121	224 217 90	156	224 220 99	89
224 132 49	68	224 205 80	100	224 212 54	88	224 217 91	157	224 221 00	89

Art.-Nr	Seite								
224 221 01	89	224 223 20	60	224 226 42	78	224 228 91	57	224 230 38	81
224 221 02	79	224 223 21	60	224 226 43	78	224 228 92	57	224 230 39	81
224 221 08	79	224 223 22	60	224 226 44	78	224 228 94	57	224 230 40	81
224 221 17	79	224 223 23	60	224 226 45	78	224 228 95	57	224 230 41	81
224 221 25	79	224 223 39	78	224 226 46	78	224 228 96	57	224 230 42	81
224 221 31	79	224 223 40	78	224 226 47	176	224 228 97	57	224 230 43	81
224 221 36	79	224 223 41	78	224 226 54	92	224 228 98	57	224 230 44	81
224 221 42	79	224 223 42	78	224 226 55	92	224 228 99	57	224 230 45	81
224 221 58	79	224 223 43	78	224 226 56	92	224 229 01	57	224 230 46	81
224 221 59	79	224 223 44	78	224 226 57	92	224 229 02	177	224 230 48	114
224 221 60	79	224 223 45	89	224 226 58	92	224 229 03	180	224 230 49	115
224 221 61	79	224 223 46	89	224 226 83	93	224 229 04	177	224 230 50	115
224 221 62	79	224 224 00	32	224 226 84	93	224 229 05	177	224 230 51	115
224 221 84	79	224 224 01	36	224 226 85	93	224 229 06	173	224 230 52	115
224 221 85	79	224 224 02	138	224 226 86	93	224 229 07	180	224 230 53	115
224 221 87	86	224 224 10	122	224 226 87	93	224 229 09	180	224 230 54	115
224 221 89	86	224 224 70	141	224 226 88	93	224 229 11	173	224 230 55	115
224 221 91	86	224 224 71	141	224 227 12	113	224 229 12	177	224 230 56	115
224 221 93	86	224 224 72	141	224 227 21	113	224 229 28	23	224 230 57	115
224 221 94	86	224 224 77	31	224 227 22	113	224 229 29	24	224 230 58	115
224 221 96	86	224 224 79	86	224 227 23	113	224 229 30	24	224 230 59	115
224 221 98	86	224 224 80	88	224 227 24	113	224 229 32	24	224 230 60	115
224 221 99	86	224 224 83	170	224 227 27	113	224 229 33	24	224 230 61	115
224 222 01	86	224 224 84	170	224 227 30	113	224 229 49	39	224 230 62	115
224 222 02	86	224 224 87	170	224 227 37	114	224 229 50	39	224 230 63	116
224 222 04	86	224 224 88	170	224 227 60	113	224 229 57	146	224 230 64	116
224 222 06	86	224 224 90	170	224 227 79	109	224 229 58	39	224 230 65	116
224 222 07	86	224 224 96	170	224 227 85	91	224 229 59	39	224 230 66	116
224 222 09	86	224 224 97	170	224 227 88	91	224 229 60	41	224 230 67	116
224 222 11	86	224 224 98	170	224 227 89	91	224 229 61	41	224 230 68	116
224 222 12	86	224 225 22	169	224 227 90	91	224 229 62	41	224 230 69	116
224 222 30	67	224 225 23	169	224 227 91	91	224 229 63	41	224 230 70	116
224 222 31	67	224 225 24	169	224 227 94	91	224 229 67	75	224 230 71	116
224 222 32	67	224 225 25	169	224 227 96	91	224 229 68	75	224 230 72	116
224 222 38	49	224 225 27	169	224 227 99	91	224 229 69	75	224 230 73	116
224 222 39	49	224 225 28	169	224 228 00	91	224 229 77	74	224 230 74	116
224 222 40	49	224 225 30	169	224 228 04	91	224 229 78	74	224 230 75	116
224 222 41	49	224 225 31	169	224 228 05	91	224 229 79	74	224 230 76	116
224 222 42	49	224 225 37	170	224 228 07	91	224 229 80	73	224 230 81	160
224 222 43	50	224 225 38	170	224 228 08	91	224 229 81	73	224 230 82	160
224 222 44	50	224 225 39	170	224 228 12	91	224 229 82	73	224 230 83	160
224 222 51	124	224 225 40	170	224 228 13	91	224 229 83	73	224 230 85	160
224 222 52	126	224 225 42	170	224 228 15	91	224 229 84	73	224 230 86	160
224 222 54	33	224 225 43	170	224 228 16	91	224 229 85	73	224 230 87	160
224 222 55	33	224 225 44	35	224 228 20	91	224 229 86	54	224 230 90	160
224 222 56	34	224 225 45	35	224 228 21	91	224 229 87	69	224 231 46	145
224 222 57	35	224 225 46	72	224 228 23	91	224 229 88	87	224 231 47	176
224 222 58	35	224 225 47	36	224 228 26	91	224 229 89	87	224 231 48	176
224 222 59	85	224 225 48	67	224 228 28	91	224 229 90	87	224 231 49	176
224 222 60	85	224 225 49	78	224 228 53	58	224 229 91	87	224 231 50	176
224 222 61	85	224 225 50	78	224 228 54	58	224 229 92	86	224 231 57	91
224 222 62	31	224 225 51	78	224 228 55	58	224 229 93	86	224 231 58	91
224 222 63	31	224 225 52	78	224 228 56	58	224 229 94	86	224 231 74	123
224 222 64	32	224 225 55	122	224 228 57	58	224 229 95	86	224 231 75	122
224 222 65	32	224 225 56	123	224 228 59	58	224 229 96	87	224 231 77	123
224 222 66	32	224 225 57	123	224 228 60	57	224 229 97	87	224 231 78	123
224 222 67	35	224 225 58	123	224 228 61	57	224 229 98	87	224 231 84	125
224 222 68	35	224 225 59	123	224 228 62	57	224 229 99	87	224 231 89	126
224 222 69	35	224 225 60	123	224 228 63	57	224 230 00	86	224 231 91	52
224 222 70	35	224 225 61	123	224 228 64	57	224 230 01	86	224 231 97	37
224 222 71	35	224 225 62	123	224 228 65	57	224 230 02	86	224 231 98	37
224 222 72	35	224 225 71	125	224 228 66	57	224 230 03	86	224 231 99	53
224 222 73	35	224 225 74	126	224 228 67	58	224 230 04	86	224 232 00	53
224 222 74	35	224 225 75	126	224 228 68	58	224 230 06	80	224 232 01	138
224 222 75	35	224 225 76	126	224 228 69	58	224 230 07	80	224 232 02	139
224 222 76	35	224 225 77	126	224 228 70	58	224 230 08	80	224 232 24	59
224 222 77	35	224 225 80	126	224 228 71	58	224 230 09	80	224 232 25	59
224 222 78	35	224 225 81	126	224 228 72	58	224 230 10	80	224 232 26	59
224 222 80	36	224 225 82	126	224 228 73	58	224 230 17	80	224 232 27	59
224 222 82	65	224 225 83	126	224 228 74	58	224 230 18	80	224 232 28	59
224 222 83	65	224 225 84	127	224 228 75	58	224 230 19	80	224 232 29	59
224 222 84	66	224 225 85	127	224 228 76	58	224 230 20	80	224 232 30	59
224 222 85	66	224 225 86	127	224 228 77	58	224 230 21	80	224 232 31	60
224 222 86	66	224 225 87	123	224 228 78	58	224 230 22	80	224 232 32	60
224 223 10	60	224 225 88	24	224 228 80	58	224 230 23	80	224 232 33	60
224 223 11	60	224 225 89	24	224 228 81	58	224 230 24	80	224 232 34	60
224 223 12	60	224 225 90	25	224 228 82	58	224 230 25	80	224 232 35	60
224 223 13	60	224 225 91	25	224 228 83	58	224 230 26	80	224 232 36	60
224 223 14	60	224 225 92	65	224 228 84	58	224 230 32	80	224 232 37	60
224 223 15	60	224 225 93	49	224 228 85	58	224 230 33	80	224 234 68	65
224 223 16	60	224 225 94	49	224 228 87	58	224 230 34	80	224 234 76	90
224 223 17	60	224 225 95	49	224 228 88	57	224 230 35	80	224 234 77	90
224 223 18	60	224 225 96	49	224 228 89	57	224 230 36	80	224 234 78	90
224 223 19	60	224 225 97	24	224 228 90	57	224 230 37	80	224 234 79	90

Art.-Nr	Seite								
224 234 80	90	224 249 14	87	224 257 41	178	224 263 87	64	224 341 20	113
224 234 81	90	224 249 15	87	224 257 83	153	224 263 89	64	224 342 53	109
224 234 82	90	224 249 16	87	224 257 84	152	224 263 90	64	224 342 54	109
224 234 83	90	224 249 18	87	224 257 85	152	224 263 91	64	224 343 29	114
224 234 84	90	224 249 19	87	224 257 86	152	224 263 92	64	224 343 37	93
224 234 85	90	224 249 20	87	224 257 88	152	224 263 93	64	224 343 71	115
224 234 89	92	224 249 52	179	224 257 89	152	224 263 94	64	224 344 71	120
224 234 92	116	224 249 53	179	224 257 90	152	224 263 95	64	224 396 98	104
224 235 08	59	224 249 54	179	224 257 91	152	224 263 96	64	224 396 99	104
224 235 09	59	224 249 68	102	224 257 92	153	224 263 97	64	224 397 00	104
224 235 10	59	224 249 69	102	224 257 97	152	224 263 98	64	224 397 01	104
224 235 11	59	224 249 71	102	224 257 99	152	224 263 99	64	224 397 02	104
224 235 12	59	224 249 73	102	224 258 23	145	224 264 00	64	224 397 03	104
224 235 13	59	224 249 74	102	224 258 24	145	224 264 01	64	224 397 04	104
224 235 26	59	224 249 75	102	224 258 25	145	224 264 58	25	224 397 05	104
224 235 27	59	224 249 77	102	224 258 67	92	224 265 13	58	224 397 07	104
224 235 28	59	224 249 79	102	224 258 68	92	224 265 14	57	224 397 08	104
224 235 29	59	224 249 80	102	224 258 71	91	224 265 15	58	224 397 09	104
224 235 30	59	224 249 81	102	224 258 72	91	224 265 16	57	224 397 10	104
224 235 31	59	224 249 82	102	224 258 73	91	224 265 17	58	224 397 11	104
224 235 32	59	224 250 00	118	224 258 74	91	224 265 18	58	224 397 12	104
224 235 33	59	224 250 02	118	224 258 90	120	224 265 19	58	224 397 21	104
224 235 34	59	224 250 04	118	224 259 13	92	224 265 20	58	224 700 00	33
224 235 35	59	224 250 06	118	224 259 16	30	224 265 21	57	224 700 01	32
224 235 36	176	224 250 11	111	224 259 38	107	224 265 22	57	224 800 01	40
224 235 37	174	224 250 15	119	224 259 39	107	224 265 23	57	224 900 33	145
224 235 38	174	224 250 75	119	224 259 40	107	224 265 24	58	224 900 34	145
224 235 39	128	224 250 76	119	224 259 41	107	224 265 26	57	224 900 35	145
224 235 41	129	224 250 78	119	224 259 42	107	224 265 27	57	224 900 36	145
224 235 42	129	224 250 80	119	224 259 43	107	224 265 28	58	224 900 37	145
224 235 43	129	224 251 67	119	224 259 44	107	224 265 29	58	224 900 51	97
224 235 44	129	224 251 92	78	224 259 47	39	224 265 30	58	224 900 52	97
224 235 45	129	224 251 93	60	224 259 64	38	224 265 31	58	224 900 53	97
224 235 46	129	224 251 94	60	224 260 05	52	224 265 80	45	224 900 54	97
224 235 47	129	224 251 95	60	224 260 06	52	224 265 81	45	224 900 55	97
224 235 48	128	224 251 96	60	224 260 07	52	224 266 04	30	224 900 56	97
224 235 51	128	224 251 97	60	224 260 10	52	224 266 13	30	224 900 57	97
224 235 52	128	224 251 98	60	224 260 11	52	224 266 16	30	224 900 58	97
224 235 53	128	224 251 99	60	224 260 15	37	224 266 25	30	224 900 59	98
224 235 79	26	224 252 00	60	224 260 16	37	224 266 27	31	224 900 60	98
224 235 80	26	224 252 01	60	224 260 18	37	224 266 28	88	224 900 61	98
224 235 95	49	224 252 02	60	224 260 20	37	224 266 29	88	224 900 62	98
224 236 05	65	224 252 03	60	224 260 21	37	224 266 30	81	224 900 63	98
224 236 06	26	224 252 04	60	224 260 22	37	224 266 31	81	224 900 64	98
224 236 07	26	224 252 05	60	224 262 43	57	224 266 32	81	224 900 65	98
224 236 08	26	224 252 06	60	224 262 89	65	224 266 33	81	224 900 74	98
224 236 09	25	224 252 07	60	224 263 08	64	224 266 34	81	224 900 75	98
224 236 10	25	224 252 08	60	224 263 09	64	224 268 43	146	224 900 76	98
224 236 11	25	224 252 09	60	224 263 10	64	224 268 44	146	224 900 77	98
224 236 12	26	224 252 10	60	224 263 11	64	224 268 45	146	224 900 78	98
224 236 13	26	224 252 22	81	224 263 12	64	224 268 46	146	224 900 79	98
224 236 14	26	224 252 23	81	224 263 13	64	224 268 47	146	224 900 80	98
224 236 18	118	224 252 24	81	224 263 14	64	224 268 53	146	224 900 81	98
224 236 28	96	224 252 25	81	224 263 15	64	224 268 54	146	224 900 82	101
224 236 32	94	224 252 30	81	224 263 16	64	224 268 55	146	224 900 83	101
224 236 33	94	224 252 63	180	224 263 17	64	224 268 56	146	224 900 85	101
224 236 34	94	224 252 66	180	224 263 18	64	224 268 57	146	224 900 86	102
224 236 35	94	224 252 69	180	224 263 19	64	224 268 58	146	224 900 87	102
224 236 58	118	224 252 70	180	224 263 22	70	224 268 59	146	224 900 89	102
224 236 59	118	224 253 15	140	224 263 23	70	224 268 60	91	224 900 90	111
224 236 61	96	224 253 16	140	224 263 42	158	224 268 61	91	224 900 91	111
224 236 62	117	224 253 17	140	224 263 43	158	224 268 63	140	224 900 92	111
224 236 64	117	224 253 18	140	224 263 44	158	224 268 78	180	224 900 95	111
224 236 65	96	224 253 19	140	224 263 45	158	224 268 80	146	226 ...	
224 236 66	96	224 253 21	140	224 263 46	159	224 268 81	147	226 000 01	8
224 236 67	94	224 255 46	28	224 263 47	159	224 268 82	146	226 000 05	3
224 238 02	117	224 255 47	30	224 263 48	159	224 268 86	175	226 000 14	6
224 240 22	45	224 255 55	71	224 263 49	159	224 268 95	68	226 000 28	5
224 240 23	45	224 255 56	30	224 263 50	159	224 269 09	68	226 000 32	9
224 240 25	45	224 255 61	92	224 263 52	159	224 269 10	68	226 000 33	9
224 241 09	110	224 255 62	92	224 263 53	159	224 269 11	68	226 000 48	5
224 241 14	110	224 256 23	126	224 263 60	159	224 269 12	68	226 000 63	3
224 241 27	105	224 256 24	126	224 263 61	159	224 269 92	141	226 000 70	4
224 243 24	117	224 256 47	125	224 263 62	159	224 269 93	141	226 000 74	3
224 243 25	117	224 256 48	125	224 263 63	159	224 330 07	165	226 000 78	10
224 243 32	110	224 256 49	125	224 263 64	159	224 330 14	165	226 000 89	2
224 244 67	110	224 256 61	122	224 263 65	159	224 330 66	166	226 000 90	2
224 244 68	118	224 256 62	122	224 263 66	159	224 331 40	171	226 000 91	2
224 246 31	117	224 256 85	125	224 263 67	159	224 331 51	171	226 000 94	8
224 246 61	105	224 256 94	124	224 263 81	161	224 335 56	67	226 000 95	8
224 247 22	176	224 257 13	126	224 263 82	161	224 340 28	112	226 000 96	8
224 247 23	176	224 257 38	178	224 263 83	161	224 340 67	171	226 000 97	8
224 247 47	67	224 257 39	178	224 263 84	161	224 341 18	113	226 000 99	6
224 247 50	39	224 257 40	178	224 263 85	161	224 341 19	113	226 001 04	6

Art.-Nr	Seite	Art.-Nr	Seite
226 001 05	6	226 003 97	7
226 001 09	10	226 003 98	7
226 001 10	10	226 003 99	7
226 001 13	10	226 004 01	10
226 001 20	1	226 004 02	9
226 001 24	1	226 004 09	9
226 001 25	4	226 800 00	5
226 001 69	10	226 800 01	5
226 001 76	4	226 800 08	3
226 001 77	3	226 800 10	3
226 001 80	3	226 805 00	5
226 001 81	5	783 ...	
226 001 82	5	783 001 35	135
226 001 92	6	783 001 45	135
226 001 94	6	783 002 10	135
226 001 95	5	783 002 28	136
226 002 00	5	783 002 41	134
226 002 01	4	783 004 68	135
226 002 02	9	783 007 62	134
226 002 03	5	783 007 81	135
226 002 05	5	783 008 96	136
226 002 06	5	783 011 93	136
226 002 07	5	783 015 02	135
226 002 08	5	783 015 04	135
226 002 19	5	783 015 21	138
226 002 23	5	783 015 22	133
226 002 30	2	783 016 55	132
226 002 31	2	783 017 09	133
226 002 37	1	783 017 17	133
226 002 38	2	783 017 20	133
226 002 41	2	783 017 21	138
226 002 45	9	783 017 24	138
226 002 66	2	783 019 74	138
226 002 67	2	783 019 79	138
226 002 68	2	783 021 04	136
226 002 69	2	783 021 07	136
226 002 70	2	783 021 10	138
226 002 71	2	783 021 25	132
226 002 72	2	783 021 32	136
226 002 75	2	783 021 33	136
226 002 76	2	783 021 34	136
226 002 84	9	783 021 35	132
226 002 92	1	783 021 46	132
226 002 97	3	783 021 47	132
226 002 98	9	783 021 48	132
226 002 99	4	783 021 54	131
226 003 00	4	783 021 76	138
226 003 01	4	783 022 03	132
226 003 02	4	783 022 04	132
226 003 03	4	783 022 10	132
226 003 04	3	783 022 15	135
226 003 05	4		
226 003 06	4		
226 003 07	4		
226 003 08	5		
226 003 09	3		
226 003 12	2		
226 003 13	3		
226 003 14	6		
226 003 15	3		
226 003 16	3		
226 003 19	10		
226 003 55	2		
226 003 57	7		
226 003 58	7		
226 003 59	8		
226 003 60	8		
226 003 61	8		
226 003 62	8		
226 003 63	9		
226 003 64	8		
226 003 65	8		
226 003 66	8		
226 003 67	8		
226 003 72	8		
226 003 73	8		
226 003 74	8		
226 003 75	8		
226 003 86	7		
226 003 87	7		
226 003 93	7		
226 003 94	7		
226 003 95	7		
226 003 96	7		

Fachbegriffe im Überblick

3DES	mit DES-Standard (3-fach) verschlüsselte Datenpakete
ACR-F	Attenuation Crosstalk Ratio @ Far End – Dämpfungs-Fernnebensprechdämpfungs-Verhältnis (früher ELFEXT)
ACR-N	Attenuation Crosstalk Ratio @ Near End – Dämpfungs-Nahnebensprechdämpfungs-Verhältnis
ADSL	Asymmetrisches DSL-Verfahren – Downstream maximal 8 Mbps, Upstream von maximal 768 kbps
Annex A/B	ISDN-Standard international / bei der Deutschen Telekom
Autonegotiation	Fähigkeit 10 und 100 (ggf. 1000) Mbps, sowie hdx und fdx abfragen und verarbeiten zu können
Autosensing	Fähigkeit 10 und 100 Mbps erkennen und verarbeiten zu können
Bit	kleinste Informationseinheit (logisch „1“ oder „0“)
BRI	Basic Rate Interface, wird auch als S0-Anschluss bezeichnet
Byte	1 Byte entspricht 8 Bit
CATV	Community Antenna TeleVison – Kabelfernsehen über Gemeinschaftantennen
Channel	Link gesamte Übertragungsstrecke (Permanent Link plus Patchkabel) im LAN
Crosstalk	Übersprechen
CSMA/CA	Ethernet-Übertragungsverfahren mit Kollisionsvermeidung in Funknetzen
CSMA/CD	Ethernet-Übertragungsverfahren mit Kollisionserkennung
DES Data	Encryption Standard - Verschlüsselungsstandard für Datenpakete
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol – Netzwerk-Protokoll zur dynamischen Vergabe von IP-Adressen
DKE	Deutsche Kommission für Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE – Organisation die Normen und Sicherheitsbestimmungen in dem Bereich der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik erarbeitet.
DMZ	Demilitarized Zone – entmilitarisierte Zone; geschützter Bereich zwischen 2 Netzwerken
DNS	Domain-Name-System – Benennungsschema für an das Internet angeschlossene Rechner
DSL	Digital Subscriber Line – Technologie zur Übermittlung von Daten über Breitband-Verbindungen
ELFEXT	siehe ACR-F
EMV	Elektro Magnetische Verträglichkeit (EN 55022, DIN)
EN 50173	Informationstechnik Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen (IAK)
EN 50173-1	IAK – Allgemeine Anforderungen
EN 50173-2	IAK – Bürobereiche
EN 50173-3	IAK – Industriebetriebe
EN 50173-4	IAK – Kleine Büros und Wohnbereiche
EN 50173-5	IAK – Rechenzentren
EN 50173-6	IAK – Verteilte Gebäudedienste
EN 50167	Bauart-Spezifikation für Etagenkabel mit gemeinsamen Schirm für digitale Kommunikation
EN 50168	Bauart-Spezifikation für Geräteanschlusskabel mit gemeinsamen Schirm für digitale Kommunikation
EN 50169	Bauart-Spezifikation für Verteilerkabel (Gebäude-Verbindungskabel und Steigekabel) mit gemeinsamen Schirm für digitale Kommunikation
EN 50174	Informationstechnik – Installation von Kommunikationsverkabelung, Teil 1 bis 3
EN 55022	Einrichtung der Informationstechnik – Funkstöreigenschaften
FCS	Frame Check Sequence – Prüfsummenbitfeld bei Datenübertragung
FEXT	Fernnebensprechdämpfung
Firewall	regelt Datenverkehr zwischen LAN und anderen Netzwerken, z.B. dem Internet. Soll das lokale Netz vor unbefugten Zugriffen schützen

Frame Relay	Paket-basiertes Protokoll für den Punkt-zu-Punkt-Datenaustausch in WANs. Variante des X.25-Protokolls
FTP	File Transfer Protocol – Daten-Übertragungsprotokoll, das auf dem Internet-Protokoll TCP/IP basiert
FTTD	Fibre To The Desk – LWL-Verkabelung bis zum Arbeitsplatz
GBIC	GigaBit Interface Converter – wird in der Netzwerktechnik zur Flexibilisierung von Schnittstellen verwendet
GG45	Kategorie 7/7A-Steckgesicht gemäß EN 60603-7-7/71 – RJ45-rückwärtskompatibel
GMI	Gigabit Medium Independent Interface – Schnittstelle für Gigabit Ethernet
HDSL	High Data Rate DSL; älteste DSL-Variante – Down- und Upstream bis zu 2,048 Mbps
Hybridkabel	Kombination von zwei oder mehr Kabeln unterschiedlichen Typs (oder Kategorie) in einem gemeinsamen Mantel
IEC	International Electrical Committee – Internationales Komitee der Elektrotechnik
IEEE	Institute of Electrical and Electronics Engineers – ein US-amerikanischer Verband zur Erarbeitung von Normen mit Schwerpunkt Informationstechnik
IEEE 802.1d	Spanning Tree Standard
IEEE 802.1p	Priority Tagging VLAN Standard, Class of Service (CoS) mit max. 8 Prioritätsklassen (3 Bit)
IEEE 802.1q	Quality of Service (QoS) VLAN Standard mit max. 4096 VLANs (12 Bit)
IEEE 802.1s	Multiple Spanning Tree Standard
IEEE 802.1t	Erweiterungen zum klassischen Spanning Tree Verfahren
IEEE 802.1w	Rapid Spanning Tree Standard
IEEE 802.1x	Port Based Network Access Control Standard
IEEE 802.3	10Base2- und 10Base5-Ethernetstandard
IEEE 802.3ab	1000Base T-Ethernetstandard
IEEE 802.3ac	VLAN TAG Standard
IEEE 802.3ad	(static) Link Aggregation (LACP) Standard „Trunk“
IEEE 802.3ae	10GBase LR, LX4, ER bzw. SR-Ethernetstandard
IEEE 802.3af	Power over Ethernet (PoE) Standard
IEEE 802.3ak	10GBase CX4-Ethernetstandard
IEEE 802.3an	10GBase T-Ethernetstandard
IEEE 802.3u	100Base FX, SX bzw. TX-Ethernetstandard
IEEE 802.3x	Full Duplex Operation Standard
IEEE 802.3z	1000Base CX, LX bzw. SX-Ethernetstandard
IEEE 802.5	4 bzw. 16 Mbps Token-Ring Standard
IEEE 802.11	ursprünglicher WLAN-Standard. Datenrate max. 2 MBit/s, Frequenzband 2,4 GHz
IEEE 802.11a	WLAN-Standard, Datenrate max. 54 MBit/s, Frequenzband 5 GHz
IEEE 802.11b	WLAN-Standard, Datenrate max. 11 MBit/s, Frequenzband 2,4 GHz
IEEE 802.11g	vgl. IEEE 802.11b, jedoch mit Datenrate 54 MBit/s, rückwärtskompatibel zu 802.11b
IEEE 802.11h	vgl. IEEE 802.11a, jedoch mit höherer Reichweite
IEEE 802.11n	WLAN-Standard, Datenrate max. 289/600 MBit/s, Frequenzband 2,4/5 GHz
IEEE 802.11ac	WLAN-Standard, Datenrate max. 6,9 GBit/s, Frequenzband 5 GHz
IEEE 802.11ad	WLAN-Standard, Datenrate max. 600 MBit/s, Frequenzband 60 GHz
IGMP	Internet Group Management Protocol

IP	Internet Protocol
IP-Adresse	eindeutige Teilnehmeradresse im Ethernet
IPv4	Internet Protocol Version 4 – IPv4 hat einen Adressraum von 4 Byte
IPv6	Internet Protocol Version 6 – IPv6 ist eine Weiterentwicklung der Version 4 (IPv4) und bietet wesentlich größere Adressiermöglichkeiten
IPSec	IP Security Protocol – VPN Tunnelprotokoll auf Layer-3 Ebene
ISDN	Integrated Services Digital Network – Vorwiegend in Europa verbreitetes digitales System, das hohe Übertragungsraten von Sprache oder Daten über das Telefonnetz ermöglicht
ISO/IEC 11801	internationale Rahmenspezifikation für Verkabelungssysteme
ISO	Intenationale Standardisierungs Organisation
Kategorie 5/6/6 _A /7/7 _A	Komponenteneigenschaften die spezifizierte Mindestanforderungen erfüllen müssen
Klasse D/E/E _A /F/F _A	Leistungsvermögen der Übertragungsstrecke (mit messtechnisch nachweisbaren Linkparametern)
L2TP	Layer 2 Tunneling Protocol – VPN Tunnelprotokoll auf Layer-2 Ebene
LAN	Local Area Network – Lokales Netz, unterteilt in Etage, Gebäude und Campus
LWL	Lichtwellenleiter – Datenübertragung über Glasfaserstrecken
MAC	Media Access Control – MAC ist ein allgemeiner Begriff für die Art und Weise des Zugriffs auf Übertragungsmedien
MAC-Adresse	Weltweit eindeutige, nicht veränderbare Kennzeichnung von Netzwerkkomponenten, die aus sechs Byte besteht und eine Herstellerkennung enthält.
MAN	Metropolitan Area Network
MM, MMF	Multi Mode Faser, Kerndurchmesser 50 oder 62,5 µm
NAT	Network Address Translation – Wandlung von privaten IP Adressen auf öffentliche IP Adressen
NEXT	Nahnebenschreddämpfung
NIC	Network Interface Card – Netzwerkkarte in aktiver Komponente
NTBA	Netz-Terminator Basis-Anschluss – Netzabschlussgerät für den ISDN-Basisanschluss (S0-Bus)
NTP	Network Time Protocol – Protokoll zur Zeit-Synchronisation zwischen Computern
NVP	Signalausbreitungsgeschwindigkeit im Medium in Relation zur Lichtgeschwindigkeit
OM1/2/3/4, OS1/2	Leistungsfähigkeit von MM- bzw. SM-LWL-Kabeln
OSI	Open Systems Interconnection Model – internationales 7-Schichten-Referenzmodell für die Datenübertragung in Netzwerken
OSPF	Open the Shortest Path First – dynamisches Routingprotokoll
OTDR	Optical Time Domain Reflectometer – optisches Rückstremmessgerät
PAP	Password Authentication Protocol – Verfahren zur Authentifizierung über das PPP
Permanent Link	Fest installierte Übertragungsstrecke im LAN
Pigtail	zum Spleißen vorbereitete LWL-Faser – einseitig konfektioniert
POTS	Plain Old Telephone System – Analoganschluss der dt. Telekom
PoE	Power over Ethernet – Daten und Energie über ein gemeinsames Kabel
POF	Polymer Optical Fiber-Polymerfaser
PPP	Point-to-Point Protocol – verbindungsorientiertes Verfahren für Einwahlverbindungen PC/Internet
PPPoE	PPP over Ethernet – Spezielles Protokoll, das Punkt-zu-Punkt-Verbindungen über Ethernet ermöglicht
PPTP	Point-to-Point Tunneling Protocol – VPN Tunnelprotokoll auf Layer-2 Ebene

PRI	Primary-Rate-Interface – auch S2M genannt; Bandbreite = 2,048 Mbit/s
Primärverkabelung	Gebäudeübergreifende Datenverkabelung gemäß EN50173-1:2002 (mit LWL)
RADIUS	Remote-Authentication-Dial-in-User-Service - Anmeldeverfahren über Wählleitung in ein Netz
Return	Loss Rückflussdämpfung, Maß der Reflexion in einem Übertragungssystem
RIP	Routing Information Protokoll – dynamisches Routingprotokoll
RMON	Remote MONitoring – Erweiterung des SNMP Managements mit Netzwerk-Analysefunktion
S0	international genormter Vier-Draht-Bus, der hinter dem NTBA für den Anschluß der ISDN-Endgeräte zuständig ist
SDSL	Symmetric DSL – Down- und Upstream jeweils mindestens 144 kbps sowie maximal 2,3 Mbps
Sekundärverkabelung	Kabel, das zwei Etagenverteiler verbindet
SM, SMF	Single Mode Faser, Kerndurchmesser 9 µm
SNMP	Simple Network Management Protokoll – für die Verwaltung und Wartung in einem Netzwerk
SOHO	Small office, home office – Netzwerklösungen und Zugangstechnologien für kleine Büros oder Heimbüros
Splitter Gerät	zur Trennung von Telefonanschluss und Datenübertragungsanschluss
TACACS	Terminal Access Controller Access Control System – Authentifizierungsprot. (z.B. Remote Access)
TCP	Transport Control Protokoll – Protokoll für den Datenaustausch in einem Netzwerk
TDM	Time Division Multiplexing – Methode zur Kapazitätserhöhung
TDR	Time Domain Reflektometer – zeitabhängige Messung der Rückstreuung
TERA	normiertes Kategorie 7/7A-Steckgesicht, für Multimediaanwendungen empfohlen.
Tertiärverkabelung	Etagenverkabelung, i.A. mit Kupferkabel; Ausnahme z.B. bei Fibre To The Desk-(FTTD)-System
TFTP	Trivial File Transfer Protocol – sehr einfaches Dateiübertragungsprotokoll
TIA/EIA	Electronic Industries Association/Telekommunikations Industry Association - Verband amerikanischer Ingenieure, mit dem Ziel Standards für ihre Produkte zu definieren
Tunneling	Einkapselung von Datenpaketen eines Datenübertragungsverfahrens in Datenpakete eines anderen Datenübertragungsverfahrens
Uk0	national genormtes Protokoll, um ISDN über zwei Kupferdrähte des Telefonnetzes zu betreiben
Uplink	zusätzlicher Port (z.B. bei Switchen), meist mit hoher Performanoption
VCSEL	Vertical-Cavity Surface-Emitting Laser – preiswerter Halbleiter-Laser bei dem das Licht senkrecht zur Ebene des Halbleiterchips abgestrahlt wird
VDSL	Very High Bitrate DSL – Downstream maximal 52 Mbps, Upstream maximal 13 Mbps
VLAN	Virtual Local Area Network – virtuelles LAN
VoIP	Voice over IP – Übertragung von digitalisierten Sprachdaten über ein Datennetzwerk
VPN	Virtual Private Network – öffentlich zugängliche Leitungen des Internets werden in einer Weise genutzt, als wären sie Teil eines privaten Leitungsnetzes
WEP	Wired-Equivalent-Privacy – Verschlüsselung der Daten bei WLAN-Netzen
WLAN/WiFi	Wireless Local Area Network – Lokales Funknetzwerk

Standards und Normen Kupfer-Netzwerke

	Kabel	Komponenten	Verkabelung	Installation	Messtechnik	Anwendung
USA	ANSI/TIA 568.2-D	ANSI/TIA 568.2-D	ANSI/TIA 568.2-D		ANSI/TIA 1152-A	IEEE (z.B. 802.3) Ethernet Fast Ethernet Gigabit Ethernet ...
International	IEC 61156	IEC 60603-7	ISO/IEC11801-1		IEC 61935-1	
Europa	EN 50288	EN 60603-7	EN 50173-1	EN 50174-x	EN 50346	
Deutschland	DIN EN 50288-1 Grundspezifikation ... 50288-2 Cat 5 geschirmt ... 50288-4 Cat 5 ungeschirmt ... 50288-5 Cat 7 geschirmt ... 50288-6 Cat 6 ungeschirmt ... 50288-7 Cat 6 geschirmt ... 50288-8 Typ 3 Kabel bis 2 MHz ... 50288-9 Cat 7 ungeschirmt ... 50288-10 Cat 7A geschirmt ... 50288-11 Cat 6A ungeschirmt ... 50288-12 Cat 6 geschirmt	DIN EN 60603-7 RJ45 Legeanleitung ... 60603-7-1 RJ45 geschirmt ... 60603-7-2 Cat 5 ungeschirmt ... 60603-7-3 Cat 5 geschirmt ... 60603-7-4 Cat 6 ungeschirmt ... 60603-7-5 Cat 6 geschirmt ... 60603-7-6 Cat 6A ungeschirmt ... 60603-7-7 Cat 7 ungeschirmt ... 60603-7-8 Cat 7A geschirmt ... 60603-7-9 Cat 7A ungeschirmt ... 60603-7-10 Cat 7A geschirmt ... 60603-7-11 Cat 7A ungeschirmt ... 60603-7-12 Cat 7A geschirmt ... 60603-7-13 Cat 7A ungeschirmt ... 60603-7-14 Cat 7A geschirmt ... 60603-7-15 Cat 7A ungeschirmt ... 60603-7-16 Cat 7A geschirmt ... 60603-7-17 Cat 7A ungeschirmt ... 60603-7-18 Cat 7A geschirmt ... 60603-7-19 Cat 7A ungeschirmt ... 60603-7-20 Cat 7A geschirmt ... 60603-7-21 Cat 7A ungeschirmt ... 60603-7-22 Cat 7A geschirmt ... 60603-7-23 Cat 7A ungeschirmt ... 60603-7-24 Cat 7A geschirmt ... 60603-7-25 Cat 7A ungeschirmt ... 60603-7-26 Cat 7A geschirmt ... 60603-7-27 Cat 7A ungeschirmt ... 60603-7-28 Cat 7A geschirmt ... 60603-7-29 Cat 7A ungeschirmt ... 60603-7-30	DIN EN 50173-1 Allgemein ... 50173-2 Büro ... 50173-3 Industrie ... 50173-4 SOHO ... 50173-5 Rechenzentrum ... 50173-6 Verteilte Gebäudedienste	DIN EN 50174-1 Spezifikation/ Qualitätssicherung ... 50174-2 Planungen/ Installationen Inhouse ... 50174-3 Planungen/ Installationen im Freien	DIN EN 50346 Prüfen installierter Verkabelung	

Zusätzlich „ISO/IEC TR ...“ (Technical Reports):
 - 11801-9901: „40G“
 - 11801-9902: „End-to-End Link“
 - 11801-9903: „Modelling“
 - 11801-9904: „2,5 / 5 GBE“
 - 11801-9905: „25 GBE“

Verkabelungsstandards (Cu)

Bandbreite/ Region	100 MHz	250 MHz	500 MHz	600 MHz	1000 MHz	2000 MHz
USA	ANSI/TIA 568.2-D Category 5e	ANSI/TIA 568.2-D Category 6	ANSI/TIA 568.2-D Category 6A			ANSI/TIA 568.2-D Category 8
International	ISO/IEC11801-1 3rd Edition Class D	ISO/IEC11801-1 3rd Edition Class E	ISO/IEC11801-1 3rd Edition Class E _A	ISO/IEC11801-1 3rd Edition Class F	ISO/IEC11801-1 3rd Edition Class F _A	ISO/IEC11801-1 3rd Edition Class I & II
Europa	CENELEC EN50173-1 Class D	CENELEC EN50173-1 Class E	CENELEC EN50173-1 Class E _A	CENELEC EN 50173-1 Class F	CENELEC EN 50173-1 Class F _A	CENELEC EN 50173-1 Class I & II
Deutschland	DKE DIN EN50173-1 Klasse D	DKE DIN EN50173-1 Klasse E	DKE DIN-EN 50173-1 Klasse E _A	DKE DIN EN50173-1 Klasse F	DKE DIN EN50173-1 Klasse F _A	DKE DIN EN 50173-1 Klasse I & II

Identische Grenzwerte in den jeweiligen Klassen

Unterschiede zwischen „Kategorien“ und „Klassen“

- Kategorien:** Leistungsstufen von Einzelkomponenten
(Einzelne Komponenten sind: Horizontalkabel, Verteilfelder, Anschlussdosen, Patchkabel, Stecker)
- Klassen:** Leistungsstufen von Verkabelungsstrecken
(Gesamte Verkabelungsstrecke bestehend aus Einzelkomponenten)
- Ausnahme:** In ANSI/TIA "Categories" für Komponenten **und** Strecken

Frequenz/ Bandbreite	ANSI/TIA 568-C.2 (Komponente)	ANSI/TIA 568-C (Strecke)	ISO/IEC 11801 (Komponente)	ISO/IEC 11801 (Strecke)	ANSI/TIA 1152A & ISO/IEC 61935-1 Messgenauigkeit
1-100 MHz	Cat 5e	Cat 5e	Cat 5 (neu)	Class D	Level IIe
1-250 MHz	Cat 6	Cat 6	Cat 6	Class E	Level III
1-500 MHz	Cat 6A	Cat 6A	Cat 6 _A	Class E _A	Level IIIe
1-600 MHz			Cat 7	Class F	Level IV
1-1000 MHz			Cat 7 _A	Class F _A	Level V
1-2000 MHz	Cat 8	Cat 8	Cat 8.1 Cat 8.2	Class I Class II	Level 2G (TIA) Level VI (I&II / ISO/Entwurf)

Standards und Normen Kupfer-Netzwerke

	Kabel	Komponenten	Verkabelung	Installation	Messtechnik	Anwendung
USA	ANSI/TIA 568.2-D	ANSI/TIA 568.2-D	ANSI/TIA 568.2-D		ANSI/TIA 1152-A	IEEE (z.B. 802.3) Ethernet Fast Ethernet Gigabit Ethernet ...
International	IEC 61156	IEC 60603-7	ISO/IEC11801-1		IEC 61935-1	
Europa	EN 50288	EN 60603-7	EN 50173-1	EN 50174-x	EN 50346	
Deutschland	DIN EN 50288-1 Grundspezifikation ... 50288-2 Cat. 5 geschirmt ... 50288-3 Cat. 5 ungeschirmt ... 50288-4 Cat. 7 geschirmt ... 50288-5 Cat. 6 geschirmt ... 50288-6 Cat. 6 ungeschirmt ... 50288-7 Sonderband ... 50288-9 Typ 1 (Kategorie 2 MHz) ... 50288-9 Cat. 7A geschirmt ... 50288-10 Cat. 6A geschirmt ... 50288-11 Cat. 6A ungeschirmt ... 50288-12 Cat. 8 geschirmt	DIN EN 60603-7 R40 ungeschirmt ... 60603-7-1 R40 geschirmt ... 60603-7-2 Cat. 5 ungeschirmt ... 60603-7-3 Cat. 5 geschirmt ... 60603-7-4 Cat. 6 ungeschirmt ... 60603-7-41 Cat. 6A ungeschirmt ... 60603-7-5 Cat. 6 geschirmt ... 60603-7-7 Cat. 7 ungeschirmt ... 60603-7-71 Cat. 7A geschirmt ... 60603-7-81/82 (IE) "Jahres" ungeschirmt ... 61076-3-104 TERA	DIN EN 50173-1 Allgemein ... 50173-2 Büro ... 50173-3 Industrie ... 50173-4 SOHO ... 50173-5 Rechenzentrum ... 50173-6 Verteilte Gebäudedienste	DIN EN 50174-1 Spezifikation/ Qualitätssicherung ... 50174-2 Planungen/ Installationen Inhouse ... 50174-3 Planungen/ Installationen Im Freien	DIN EN 50346 Prüfen installierter Verkabelung	

Zusätzlich „ISO/IEC TR ...“ (Technical Reports):

- 11801-9901: „40G“
- 11801-9902: „End-to-End Link“
- 11801-9903: „Modelling“
- 11801-9904: „2,5 / 5 GBE“
- 11801-9905: „25 GBE“

Verkabelungsstandards (Cu)

Bandbreite/Region	100 MHz	250 MHz	500 MHz	600 MHz	1000 MHz	2000 MHz
USA	ANSI/TIA 568.2-D Category 5e	ANSI/TIA 568.2-D Category 6	ANSI/TIA 568.2-D Category 6A			ANSI/TIA 568.2-D Category 8
International	ISO/IEC11801-1 3rd Edition Class D	ISO/IEC11801-1 3rd Edition Class E	ISO/IEC11801-1 3rd Edition Class E _A	ISO/IEC11801-1 3rd Edition Class F	ISO/IEC11801-1 3rd Edition Class F _A	ISO/IEC11801-1 3rd Edition Class I & II
Europa	CENELEC EN50173-1 Class D	CENELEC EN50173-1 Class E	CENELEC EN50173-1 Class E _A	CENELEC EN 50173-1 Class F	CENELEC EN 50173-1 Class F _A	CENELEC EN 50173-1 Class I & II
Deutschland	DKE DIN EN50173-1 Klasse D	DKE DIN EN50173-1 Klasse E	DKE DIN-EN 50173-1 Klasse E _A	DKE DIN EN50173-1 Klasse F	DKE DIN EN50173-1 Klasse F _A	DKE DIN EN50173-1 Klasse I & II

Identische Grenzwerte in den jeweiligen Klassen

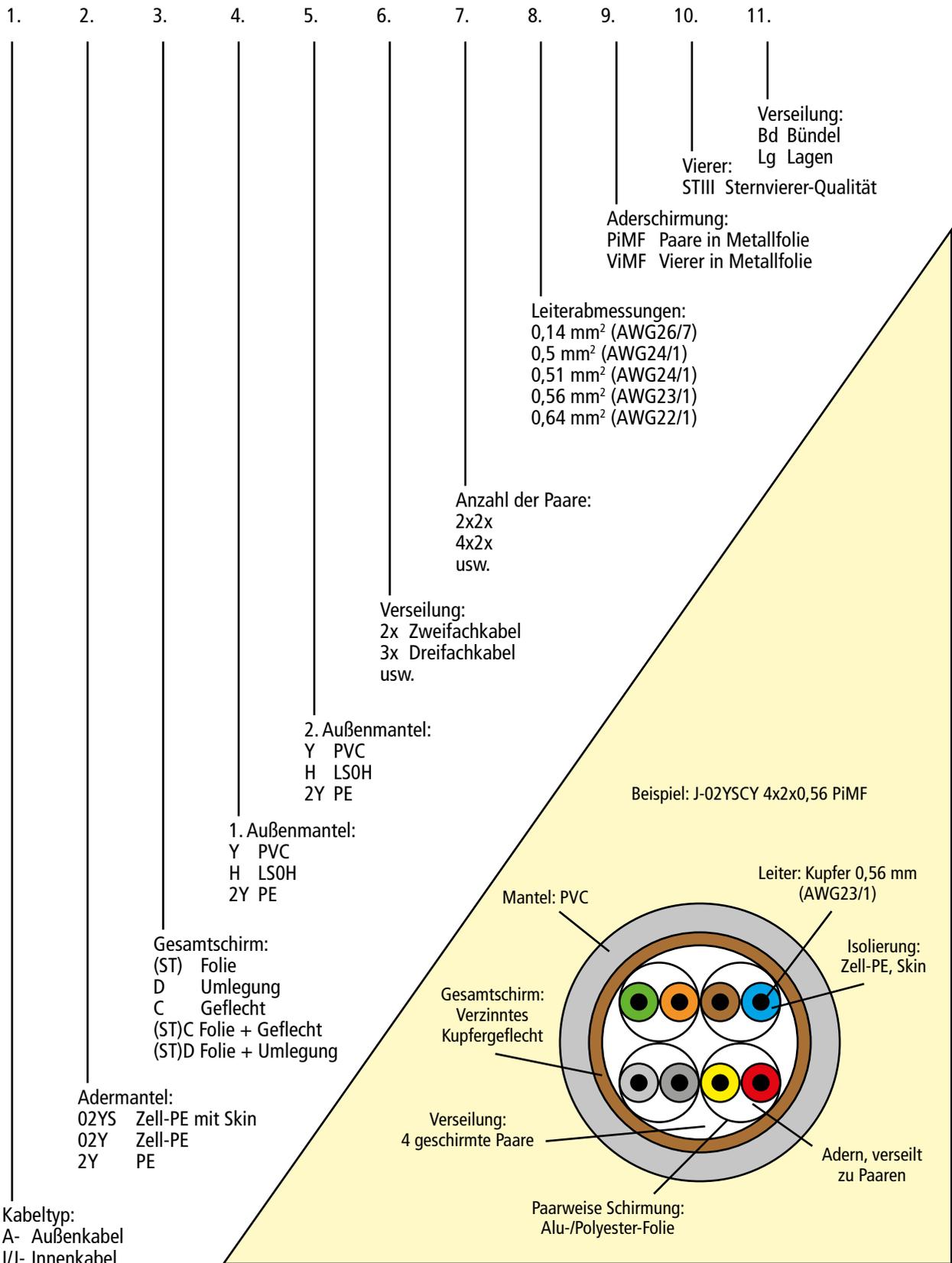
Unterschiede zwischen „Kategorien“ und „Klassen“

- **Kategorien:** Leistungsstufen von Einzelkomponenten
(Einzelne Komponenten sind: Horizontalkabel, Verteilfelder, Anschlussdosen, Patchkabel, Stecker)
- **Klassen:** Leistungsstufen von Verkabelungsstrecken
(Gesamte Verkabelungsstrecke bestehend aus Einzelkomponenten)
- Ausnahme: In ANSI/TIA "Categories" für Komponenten **und** Strecken

Frequenz/ Bandbreite	ANSI/TIA 568-C.2 (Komponente)	ANSI/TIA 568-C (Strecke)	ISO/IEC 11801 (Komponente)	ISO/IEC 11801 (Strecke)	ANSI/TIA 1152A & ISO/IEC 61935-1 Messgenauigkeit
1-100 MHz	Cat 5e	Cat 5e	Cat 5 (neu)	Class D	Level IIe
1-250 MHz	Cat 6	Cat 6	Cat 6	Class E	Level III
1-500 MHz	Cat 6A	Cat 6A	Cat 6 _A	Class E _A	Level IIIe
1-600 MHz			Cat 7	Class F	Level IV
1-1000 MHz			Cat 7 _A	Class F _A	Level V
1-2000 MHz	Cat 8	Cat 8	Cat 8.1 Cat 8.2	Class I Class II	Level 2G (TIA) Level VI (I&II /ISO/Entwurf)

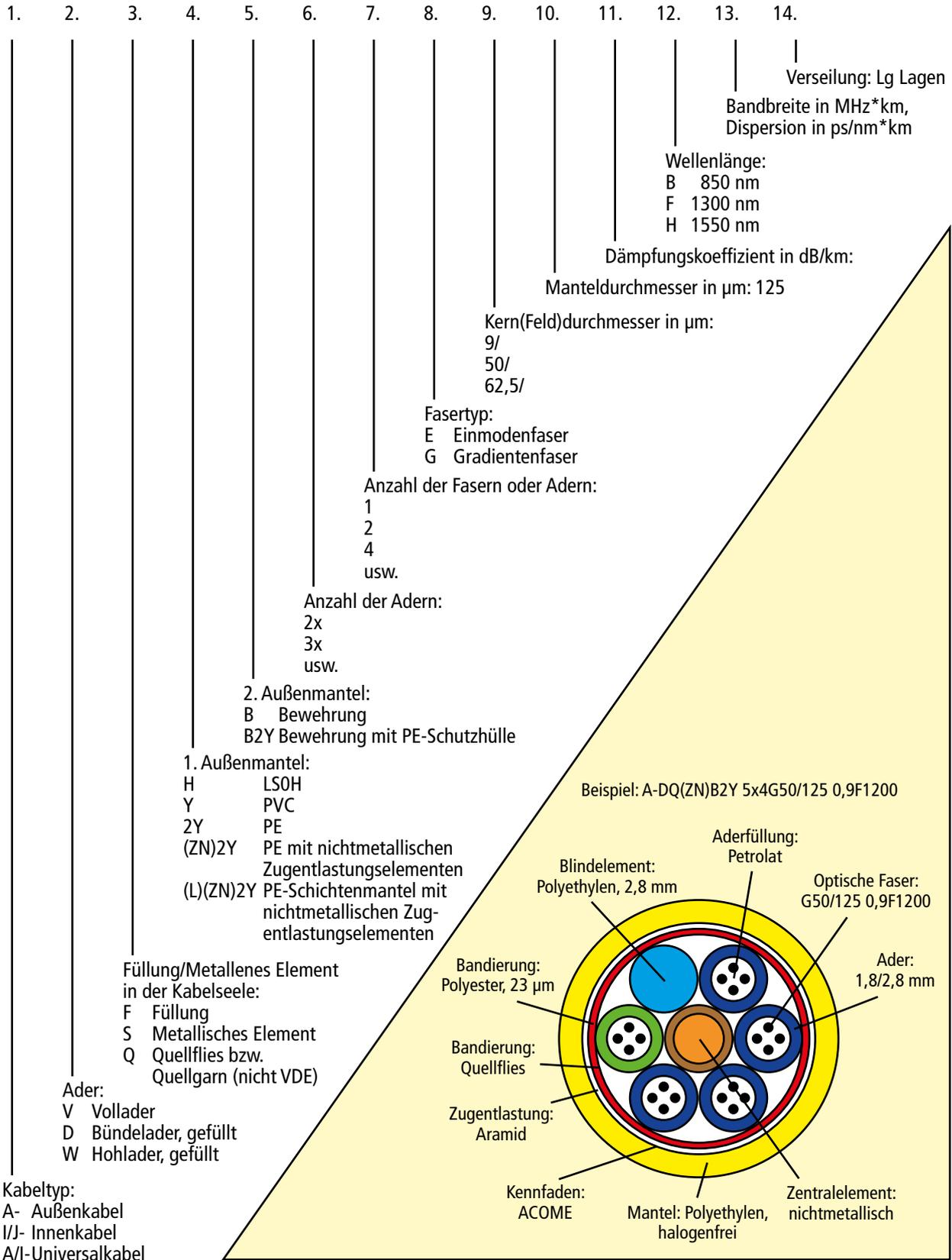
Kupferdatenkabel

VDE-Bezeichnungsschlüssel für Kupferkabel



Lichtwellenleiterkabel

VDE-Bezeichnungsschlüssel für LWL-Kabel



Allgemeine Geschäftsbedingungen

1. Geltungsbereich

- (1) Soweit nicht anders ausdrücklich vereinbart, gelten die nachstehenden „Allgemeinen Geschäftsbedingungen“ für alle Verträge, Lieferungen und sonstigen Leistungen im Geschäftsverkehr mit Unternehmern im Sinne des § 14 BGB, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichen Sondervermögen (nachfolgend „Kunden“ genannt). Im Rahmen einer bestehenden Geschäftsverbindung werden diese Geschäftsbedingungen auch dann Vertragsbestandteil, wenn UNI ELEKTRO Fachgroßhandel GmbH & Co. KG (nachfolgend „Unternehmen“ genannt) nicht in jedem Einzelfall ausdrücklich auf ihre Einbeziehung hingewiesen und der Kunde deren Geltung nicht widersprochen hat. Diese „Allgemeinen Geschäftsbedingungen“ finden auch auf Rahmenverträge Anwendung, die das Unternehmen mit dem Kunden abschließt.
- (2) Entgegenstehende oder von diesen Allgemeinen Geschäftsbedingungen abweichende Bedingungen des Kunden, insbesondere Einkaufsbedingungen, werden nicht Vertragsinhalt, es sei denn, dass das Unternehmen diesen ausdrücklich und in Textform zustimmt.
- (3) Maßgebend für die Auslegung von Handelsklauseln sind im Zweifel die Incoterms in ihrer jeweils neuesten Fassung.

2. Angebote und Vertragsabschluss

- (1) Alle Angebote des Unternehmens sind freibleibend und unverbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich als verbindlich gekennzeichnet sind oder eine bestimmte Annahmefrist enthalten. Sie stellen nur eine Aufforderung zur Abgabe eines Angebots dar.
- (2) Ein Vertrag kommt erst durch die Auftragsbestätigung des Unternehmens in Textform oder stillschweigend durch die Ausführung der Bestellung zustande und richtet sich ausschließlich nach dem Inhalt der Auftragsbestätigung und/oder diesen Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Im Falle der stillschweigenden Annahme des Angebots gilt der Lieferschein bzw. die Warenrechnung als Auftragsbestätigung.
- (3) Mündliche Zusagen des Unternehmens, seiner Angestellten oder Handelsvertreter, die vor Vertragsschluss abgegeben werden, sind rechtlich unverbindlich und werden durch den Vertrag in Textform ersetzt, soweit keine abweichende Vereinbarung getroffen worden ist. Soweit das Unternehmen, dessen Angestellte oder Handelsvertreter nach Vertragsschluss Ergänzungen oder Änderungen des Vertrages vornehmen, bedürfen diese zu ihrer Wirksamkeit der Textform. Mündliche Erklärungen von Personen, die zur Vertretung des Unternehmens unbeschränkt oder nach außen hin unbeschränkt bevollmächtigt sind, bleiben von der vorstehenden Regelung unberührt.
- (4) Werden dem Unternehmen nach Vertragsschluss Tatsachen bekannt (z. B. Zahlungsverzug des Kunden hinsichtlich früherer Lieferungen), die nach pflichtgemäßem kaufmännischem Ermessen darauf schließen lassen, dass der Zahlungsanspruch durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Kunden gefährdet wird, stehen dem Unternehmen die Rechte gem. § 321 BGB zu. Insbesondere ist das Unternehmen berechtigt, unter Setzung einer angemessenen Frist vom Kunden nach dessen Wahl Zug-um-Zug-Zahlung oder entsprechende Sicherheiten zu verlangen.
- (5) Die Leistungspflicht des Unternehmens beschränkt sich ausschließlich auf seine Pflichten als Verkäufer aus dem Kaufvertrag. Beratungs- oder Auskunftleistungen sind nicht Gegenstand des Vertrages, soweit sie nicht ausdrücklich schriftlich vereinbart sind.
- (6) Mit dem Vertragsschluss erkennt der Kunde an, dass er sich durch Einsicht in vorhandene Pläne und Leistungsbeschreibungen über die Art der Ausführung und den Umfang der Leistung unterrichtet hat. Bei offensichtlichen Irrtümern, Schreib- und Rechenfehlern in den Unterlagen, Zeichnungen und Plänen besteht für diese keine Verbindlichkeit. Der Kunde wird das Unternehmen über derartige Fehler in Kenntnis setzen, so dass die Auftragsbestätigung bzw. die Ausführung der Bestellung korrigiert bzw. erneuert werden kann. Dies gilt auch, soweit dem Kunden die Unterlagen nicht vollständig vorlagen.
- (7) Der Mindestauftragswert beträgt € 100,00. Sollte eine Bestellung diesen Wert unterschreiten, gilt eine Kostenpauschale für den Mehraufwand von € 9,50 als vereinbart.
- (8) Das Unternehmen berechnet für jede Lieferung eine Energiekostenpauschale von € 1,50.
- (9) Das Unternehmen ist ferner berechtigt, für Kabelbestellungen, die geschnitten werden müssen, eine Pauschale von mindestens € 9,50 für den Mehraufwand zu verlangen.
- (10) Wünsche des Kunden zur nachträglichen Reduzierung der vereinbarten Vergütung oder ersatzlosen Aufhebung des Vertrages können nur aufgrund besonderer Vereinbarung und – sofern es sich nicht um Lagerware handelt – auch nur insoweit berücksichtigt werden, als der Vorlieferant sich verpflichtet, die Ware von dem Unternehmen zurückzunehmen. In jedem Falle ist das Unternehmen berechtigt, für ordnungsgemäß mit seinem Einverständnis zurückgeschickte Ware von der Gutschrift einen angemessenen Prozentsatz des Nettorechnungsbetrages für Abwicklungskosten, Prüfung und Neuverpackung in Abzug zu bringen. Beschädigte Ware wird nicht gutgeschrieben. In Fällender Irrtumsanfechtung hat das Unternehmen gemäß § 122 BGB Anspruch auf Ausgleich des ihm entstandenen Schadens.

- (11) Das Unternehmen ist berechtigt, gegenüber dem Kunden Abschlagsrechnungen bzw. Vorschussrechnungen zu stellen bis zum vollen Warenwert des Vertrages. Soweit der Kunde nicht innerhalb angemessener Frist (14 Tage) nach Zugang der Abschlags- bzw. Vorschussrechnung an das Unternehmen leistet, ist dieses bis zum Ausgleich der Abschlags- bzw. Vorschussrechnung von seinen Lieferpflichten in tatsächlicher und zeitlicher Hinsicht freigestellt. Liefertermine, die von dem Unternehmen zugesagt worden sind, verschieben sich entsprechend. Soweit der Kunde auch nach nochmaliger Aufforderung mit angemessener Fristsetzung den Ausgleich der Abschlags- bzw. Vorschussrechnung nicht bewirkt, ist das Unternehmen berechtigt, ohne weitere Voraussetzung vom Vertrag zurückzutreten. In diesem Fall sind Schadens- und/oder Aufwendungsersatzansprüche des Kunden ausgeschlossen. Der Zugang der Rechnung gilt ab dem zweiten auf die Absendung folgenden Werktag als erfolgt.

3. Datenschutz

Das Unternehmen speichert und nutzt personenbezogene Daten des Kunden vorwiegend zur Abwicklung und Erfüllung von abgeschlossenen Verträgen und zur Vertragsanbahnung. Die Daten werden außerdem zur weiteren Pflege der Geschäftsbeziehung mit dem Kunden verwendet. Konkrete Informationen zur Verarbeitung von Kundendaten durch das Unternehmen finden Sie unter <https://www.unielektro.de/datenschutz/>

4. Zusätzliche Leistungen

Beratungs- und Planungsleistungen, die der Kunde gegenüber Dritten zu erbringen hat, sind nicht Vertragsgegenstand. Eventuelle Angaben dazu sind stets unverbindlich.

5. Lieferung, Gefahrenübergang und Verzug

- (1) In Ermangelung einer abweichenden Abrede ist Lieferung „EXW Ab Werk“ (Incoterms 2010) vereinbart. Die Ver- und die Entladung der Lieferung sind – soweit nicht anders vereinbart – nicht Vertragsgegenstand. Mit der Übergabe der Ware an den Kunden, den Spediteur oder den Frachtführer geht die Gefahr auf den Kunden über, spätestens jedoch mit dem Verlassen der Betriebsstätte des Unternehmens, und zwar auch dann, wenn die Auslieferung durch dieses erfolgt. Die Gefahr geht auch auf den Kunden über, wenn auf Veranlassung des Unternehmens von der Betriebsstätte eines Dritten geliefert wird (sog. Streckengeschäft).
- (2) Soweit die Versendung oder Lieferung „frei Haus“ vereinbart ist, erfolgt diese auf Gefahr des Kunden. In beiden Fällen trägt das Unternehmen lediglich die Kosten für Fracht und Versicherung. Wird der Versand auf Wunsch oder aus Verschulden des Kunden verzögert, so lagert die Ware auf dessen Kosten und Gefahr. Das Gleiche gilt, soweit sich die Versendung oder Lieferung aufgrund höherer Gewalt oder nach Vertragsschluss eintretender Hindernisse, die das Unternehmen nicht zu vertreten hat, verzögert. In diesem Falle steht die Anzeige der Versandbereitschaft bzw. der Lieferung dem Versand des Unternehmens gleich. Der Zugang der Anzeige gilt ab dem zweiten auf die Absendung folgenden Werktag als erfolgt.
- (3) Teillieferungen sind in zumutbarem Umfang zulässig. Sie sind insbesondere dann zulässig, wenn die Teillieferung für den Kunden im Rahmen des vertraglichen Bestimmungszwecks verwendbar ist und wenn die Lieferung der restlichen bestellten Ware sichergestellt ist.
- (4) Die Lieferfrist verlängert sich – auch innerhalb eines Verzuges – angemessen bei Eintritt höherer Gewalt und allen unvorhergesehenen, nach Vertragsabschluss eingetretenen Hindernissen, die das Unternehmen nicht zu vertreten hat (insbesondere auch Betriebsstörungen, Streik, Aussperrung oder Störung der Verkehrswege, Cyberangriffe auf das IT-System), soweit diese Hindernisse nachweislich auf die Lieferung von erheblichem Einfluss sind. Dies gilt auch, wenn diese Umstände bei den Lieferanten des Unternehmens und deren Unterlieferanten eintreten, insbesondere diese trotz des Bestehens eines Einkaufsvertrages bzw. Vorliegens einer Bestellung das Unternehmen nicht vertragskonform und rechtzeitig beliefern können. Beginn und Ende derartiger Hindernisse teilt das Unternehmen dem Kunden baldmöglichst mit. Der Kunde kann von dem Unternehmen die Erklärung verlangen, ob es zurücktreten oder innerhalb angemessener Frist liefern will. Erklärt sich das Unternehmen nicht unverzüglich, kann der Kunde zurücktreten. Schadenersatzansprüche und/oder Aufwendungsersatzansprüche sind in diesem Falle ausgeschlossen. Die vorstehenden Regelungen gelten für den Kunden entsprechend, falls die vorgenannten Hindernisse beim ihm eintreten.
- (5) Im Falle einer Lieferverzögerung ist der Kunde verpflichtet, auf Verlangen des Unternehmens innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er weiterhin auf Lieferung besteht oder wegen der Verzögerung vom Verträge zurücktritt und/oder Schadenersatz statt der Leistung verlangt. Soweit sich der Kunde nicht innerhalb der Frist schriftlich erklärt, gilt sein Schweigen als Verzicht auf die Erfüllung der Lieferverpflichtung.

- (6) Das Unternehmen haftet hinsichtlich rechtzeitiger Lieferung nur für eigenes Verschulden und das seiner Erfüllungsgehilfen. Das Unternehmen ist jedoch verpflichtet, auf Verlangen eventuelle ihm gegen seinen Vorlieferanten zustehende Ansprüche an den Kunden abzutreten.
- (7) Im Falle des Lieferverzugs ist die Haftung des Unternehmens auf 5 % des Nettowerts der verspätet gelieferten Ware beschränkt, soweit kein Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt.
- (8) Dem Kunden ist bekannt, dass der Export bestimmter Güter Genehmigungspflichten begründen kann (z. B. wegen des Verwendungszwecks oder des endgültigen Bestimmungsortes) und die einschlägigen nationalen wie internationalen Ausfuhrbestimmungen zu beachten sind.
- (9) Lieferungen an den Kunden stehen unter dem Vorbehalt nationaler oder internationaler Vorschriften des Außenwirtschaftsrechts, eines Embargos oder sonstiger gesetzlicher Verbote.

6. Verpackung

- (1) Die Verpackung wird gesondert berechnet.
- (2) Eine Rücknahme von Verpackungsmaterial ist ausgeschlossen, soweit von dem Unternehmen gemäß der Verpackungsverordnung in ihrer jeweils gültigen Fassung bzw. seit dem 01.01.2019 gem. Verpackungsgesetz bei der Entsorgung ein geeignetes Entsorgungsunternehmen eingeschaltet wird. Der Kunde ist in diesem Falle verpflichtet, das Verpackungsmaterial bereitzuhalten und dem Entsorgungsunternehmen zu übergeben. Soweit das Unternehmen mit dem Kunden vereinbart, dass dieser gegen die Gewährung einer Entsorgungskostenpauschale auf sein Rückgaberecht verzichtet, ist dieser verpflichtet, die gebrauchten Verpackungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zu übergeben, das eine geordnete Entsorgung gemäß den Vorschriften der Verpackungsverordnung gewährleistet.
- (3) Mehrwegverpackungen werden dem Kunden nur leihweise zur Verfügung gestellt. Die Rückgabe der Verpackungseinheit ist dem Unternehmen vom Kunden innerhalb von 14 Tagen in Textform anzuzeigen und die Verpackung bereitzustellen. Unterbleibt dies, ist das Unternehmen berechtigt, ab der 3. Woche für jede Woche 20 % des Anschaffungspreises (jedoch maximal den vollen Anschaffungspreis) nach Mahnung als Leihgebühr zu verlangen oder den Wert der Verpackung gleich in Rechnung zu stellen, die sofort nach Erhalt zur Zahlung fällig wird.
- (4) Gegenüber Kaufleuten, juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtlichen Sondervermögen gilt im Übrigen folgendes:

Kabeltrommeln, die im Eigentum der Kabeltrommel GmbH & Co. KG (KTG), Troisdorf*, stehen, werden in dessen Namen und dessen Auftrag und gemäß deren Bedingungen – insbesondere gemäß den jeweils gültigen KTG-Bedingungen für die Überlassung von Kabel- und Seilspulen – geliefert. Diese Bedingungen können auf der Homepage der KTG unter www.kabeltrommel.de/download.html eingesehen und abgerufen werden.

Für Kunststoffkabeltrommeln bis zu 600 mm Durchmesser, die von der KTG hergestellt werden, gelten insoweit die Bedingungen der KTG, soweit nicht gegenüber dem Kunden gemäß der Verpackungsverordnung in ihrer gültigen Fassung bzw. seit dem 01.01.2019 gem. Verpackungsgesetz eine darüber hinausgehende Rücknahme erforderlich ist. Ziffer 6.2. Satz 1 und 2 gelten entsprechend.

Kabeltrommeln, die im Eigentum der Klaus Faber AG (Faber), Saarbrücken, stehen, werden in dessen Namen und dessen Auftrag und gemäß deren Bedingungen – insbesondere gemäß den jeweils gültigen Faber-Bedingungen zum Trommelsystem – geliefert. Diese Bedingungen können auf der Homepage der Klaus Faber AG unter <https://www.faberkabel.de/de/downloads/kategorie/2/formulare-dokumente/> eingesehen und abgerufen werden. Weiterhin finden Sie in diesem Downloadbereich die KTG-Bedingungen für die Überlassung von Kabel- und Seilspulen, sowie das Formular für Trommelfreimeldungen bei der Klaus Faber AG.

Auf schriftliche Anforderung werden die KTG-, sowie Faber-Bedingungen auch zugesandt.

Es wird darauf hingewiesen, dass die KTG und Faber, sowie andere Lieferanten von mietspflichtigen Kabeltrommeln bei nicht rechtzeitiger Rückgabe Mietgebühren berechnen, die der Kunde, soweit sie auf ihn entfallen, zu übernehmen hat. Kabeltrommeln, die im Eigentum der Firma UNI ELEKTRO Fachgroßhandel GmbH & Co. KG stehen, sind als Mehrwegtrommeln auf Lieferschein und Rechnung vermerkt und sind zwingend wieder an UNI ELEKTRO zurückzugeben. Bei Nichtrückgabe der Mehrwegtrommeln behält sich UNI ELEKTRO vor, eine entsprechende Trommelgebühr in Rechnung zu stellen.

7. Preise und Zahlung

- (1) Die Preise verstehen sich stets zzgl. der gesetzlich geschuldeten Mehrwertsteuer.
- (2) Wenn nicht anders vereinbart, ist die Vergütung bei Empfang der Ware und Rechnung ohne Abzug sofort fällig. Das gleiche gilt für Reparaturrechnungen.
- (3) Das Unternehmen behält sich die Annahme von Schecks als Zahlung an Erfüllung statt ausdrücklich vor. Ohne seine Zustimmung tritt keine Erfüllung ein, erfolgt die Hingabe des Schecks vielmehr erfüllungshalber. Soweit das Unternehmen die Zahlung mit Scheck im Einzelfall als Erfüllung akzeptiert, erfolgen Gutschriften hierüber vorbehaltlich des Eingangs abzüglich der Auslagen mit Wertstellung des Tages, an dem das Unternehmen über den Gegenwert verfügen kann.
- (4) Eine Zahlung durch Wechsel ist ausdrücklich ausgeschlossen und wird nicht akzeptiert.
- (5) Bei Zahlungsverzug gelten die gesetzlichen Vorschriften. Insbesondere ist das Unternehmen im Verzugsfall berechtigt, für Entgeltforderungen Zinsen in Höhe von 9 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz sowie ein Pauschale von EUR 40,00 zu verlangen.

Eventuell vereinbarte Skonti werden nicht gewährt, soweit sich der Kunde mit Zahlungsverpflichtungen aus früheren Lieferungen in Verzug befindet.
- (6) Soweit mit dem Kunden das SEPA-Lastschriftverfahren vereinbart ist, beträgt die Vorkündigungsfrist (Pre-Notification) für den Forderungseinzug einen Kalendertag.
- (7) Im Falle des Verzugs des Kunden kann das Unternehmen die Einzugsermächtigung (Ziffer 8.6) widerrufen und für noch ausstehende Lieferungen Zahlung Zug-um-Zug verlangen. Der Kunde kann jedoch diese Rechtsfolgen durch Sicherheitsleistung in Höhe des gefährdeten Zahlungsanspruches abwenden.
- (8) Eine Zahlungsverweigerung oder ein Zahlungseinbehalt sind ausgeschlossen, wenn der Kunde den Mangel oder sonstigen Beanstandungsgrund bei Vertragsschluss kannte. Dies gilt auch, falls er ihm infolge grober Fahrlässigkeit unbekannt geblieben ist, es sei denn, dass das Unternehmen den Mangel oder sonstigen Beanstandungsgrund arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Sache übernommen hat. Im Übrigen darf die Zahlung wegen Mängeln oder sonstigen Beanstandungen nur in einem angemessenen Umfang zurückbehalten werden.
- (9) Eine Aufrechnungsbefugnis steht dem Kunden nur insoweit zu, wie seine Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind, sie auf demselben Vertragsverhältnis mit dem Unternehmen beruhen und/oder sie den Kunden nach § 320 BGB zur Verweigerung seiner Leistung berechtigen würden. Das bloße Schweigen des Unternehmens auf die Geltendmachung solcher Gegenansprüche gilt nicht als Anerkenntnis. Dies gilt für ein etwaiges Leistungsverweigerungsrecht des Kunden entsprechend. Ziffer 7.8. und 7.9. gelten nicht für Verträge mit Verbrauchern im Sinne des § 13 BGB.
- (10) Nimmt der Kunde, ohne dass dies abweichend vertraglich vereinbart worden ist, die Ware nicht innerhalb von vier Monaten nach Vertragsschluss ab, ist das Unternehmen berechtigt, in der Zwischenzeit eingetretene Preiserhöhungen des Herstellers bzw. Vorlieferanten an den Kunden weiterzugeben.

8. Eigentumsvorbehalt

- (1) Das Unternehmen behält sich das Eigentum an der Ware bis zur vollständigen Bezahlung des Kaufpreises vor. Bei Waren, die der Kunde im Rahmen einer laufenden Geschäftsverbindung bezieht, behält sich das Unternehmen das Eigentum vor, bis seine sämtlichen Forderungen gegen den Kunden aus der Geschäftsverbindung, einschließlich der künftig entstehenden Forderungen, auch aus gleichzeitig oder später abgeschlossenen Verträgen, beglichen sind (Saldivorbehalt). Dies gilt auch dann, wenn einzelne oder sämtliche Forderungen des Unternehmens in eine laufende Rechnung aufgenommen wurden und der Saldo gezogen und anerkannt ist. Der Saldivorbehalt gilt jedoch nicht für Vorkasse- oder Bargeschäfte, die Zug-um-Zug abgewickelt werden.
- (2) Wird die Vorbehaltsware vom Kunden verarbeitet, so wird vereinbart, dass die Verarbeitung im Namen und für Rechnung des Unternehmens als Hersteller i.S.d. § 950 BGB erfolgt und dieses unmittelbar das Eigentum oder – wenn die Verarbeitung aus Stoffen mehrerer Eigentümer erfolgt oder der Wert der verarbeiteten Sache höher ist als der Wert der Vorbehaltsware – das Miteigentum an der neu geschaffenen Sache im Verhältnis des Werts der Vorbehaltsware zum Wert der neu geschaffenen Sache zur Zeit der Verarbeitung erwirbt. Für den Fall, dass kein solcher Eigentumserwerb beim Unternehmen eintreten sollte, überträgt der Kunde bereits jetzt sein künftiges Eigentum oder – im vorstehend genannten Verhältnis – Miteigentum an der neu geschaffenen Sache zur Sicherheit an das Unternehmen. Wird die Vorbehaltsware mit anderen Sachen zu einer einheitlichen Sache verbunden oder untrennbar vermischt (§§ 947, 948 BGB), so erwirbt das Unternehmen Miteigentum an der neu geschaffenen Sache entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen. Ist in Folge der Verbindung oder Vermischung eine der anderen Sachen als Hauptsache anzusehen, so überträgt der Kunde, soweit ihm die Hauptsache gehört, schon jetzt dem Unternehmen das Miteigentum daran im Verhältnis des Werts der

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Vorbehaltsware zum Wert der neu geschaffenen Sache zur Zeit der Verbindung oder Vermischung. Der Kunde hat in diesen Fällen die im Eigentum oder Miteigentum des Unternehmens stehende Sache, die ebenfalls als Vorbehaltsware im Sinne der vorstehenden Bedingungen gilt, unentgeltlich zu verwahren.

- (3) Wird Vorbehaltsware allein oder zusammen mit nicht dem Unternehmen gehörender Ware veräußert, so tritt der Kunde schon jetzt, d.h. im Zeitpunkt des Vertragsschlusses, die aus der Weiterveräußerung entstehenden Forderungen in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware mit allen Nebenrechten und Rang vor dem Rest ab; das Unternehmen nimmt die Abtretung an. Wert der Vorbehaltsware ist der Rechnungsbetrag des Unternehmens, der jedoch außer Ansatz bleibt, soweit ihm Rechte Dritter entgegenstehen. Steht die weiterveräußerte Vorbehaltsware im Miteigentum des Unternehmens, so erstreckt sich die Abtretung der Forderungen auf den Betrag, der dem Anteilswert des Unternehmens an dem Miteigentum entspricht.
- (4) Wird Vorbehaltsware vom Kunden als wesentlicher Bestandteil in das Grundstück, Schiff, Schiffsbauwerk oder Luftfahrzeug eines Dritten eingebaut, so tritt der Kunde schon jetzt die gegen den Dritten oder den, den es angeht, entstehenden, abtretbaren Forderungen in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware mit allen Nebenrechten einschließlich eines solchen auf Einräumung einer Sicherungshypothek mit Rang vor dem Rest ab; das Unternehmen nimmt die Abtretung an. Ziffer 8.3 Satz 2 und 3 gelten entsprechend.
- (5) Der Kunde ist zur Weiterveräußerung, zur Verwendung oder zum Einbau der Vorbehaltsware nur im üblichen ordnungsgemäßen Geschäftsgang und nur mit der Maßgabe berechtigt und ermächtigt, dass die Forderungen im Sinne von Ziffer 8.3. und 8.4. auf das Unternehmen tatsächlich übergehen. Soweit der Kunde mit seinen Vertragspartnern ein Abtretungsverbot bezüglich dieser Forderung vereinbart hat, erlischt die Ermächtigung zur Weiterveräußerung. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware, insbesondere zur Verpfändung oder Sicherungsübereignung, ist der Kunde nicht berechtigt. Eine Abtretung im Wege des echten Factoring ist dem Kunden nur unter der Voraussetzung gestattet, dass dem Unternehmen dies unter Bekanntgabe der Factoring-Bank und der dort unterhaltenen Konten des Kunden angezeigt wird und der Factoring-Erlös den Wert der gesicherten Forderung des Unternehmens übersteigt. Mit der Gutschrift des Factoring-Erlöses wird die Forderung des Unternehmens sofort fällig.
- (6) Das Unternehmen ermächtigt den Kunden unter Vorbehalt des Widerrufs zur Einziehung der gemäß Ziffer 8.3. – 8.5. abgetretenen Forderungen. Das Unternehmen wird von der eigenen Einziehungsbefugnis nur dann Gebrauch machen, wenn der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen, auch gegenüber Dritten, nicht nachkommt oder deren Erfüllung gefährdet scheint. Auf Verlangen des Unternehmens hat der Kunde die Geschäfts- und Privatadressen seiner Vertragspartner unverzüglich bekanntzugeben, an die er die Vorbehaltsware bzw. Ware, in die die Vorbehaltsware des Unternehmens als wesentlicher Bestandteil eingegangen ist, geliefert hat. Die Mitteilung umfasst auch die Verpflichtung des Kunden, aufzulisten, inwieweit diese Lieferungen von seinen Vertragspartnern bereits beglichen worden sind und welche Forderungen hier noch im Einzelnen offen stehen.
- (7) Über Zwangsvollstreckungsmaßnahmen Dritter in die Vorbehaltsware oder in die abgetretenen Forderungen hat der Kunde das Unternehmen unverzüglich unter Übergabe der für den Widerspruch notwendigen Unterlagen zu unterrichten.
- (8) Mit Zahlungseinstellung und/oder Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens über das Vermögen des Kunden erlöschen die Rechte zur Weiterveräußerung, zur Verwendung oder zum Einbau der Vorbehaltsware sowie die Ermächtigung zum Einzug der abgetretenen Forderungen; bei einem Scheckprotest erlischt die Einzugsermächtigung ebenfalls. Etwaige zwingende Rechte des Insolvenzverwalters bleiben unberührt.
- (9) Übersteigt der Wert der eingeräumten Sicherheiten die Forderungen (ggf. vermindert um An- und Teilzahlungen) um mehr als 20%, so ist das Unternehmen insoweit zur Rückübertragung oder Freigabe nach seiner Wahl verpflichtet. Mit Tilgung aller Forderungen des Unternehmens aus der Geschäftsverbindung gehen das Eigentum an der Vorbehaltsware und die abgetretenen Forderungen auf den Kunden über.

9. Mängelrüge, Gewährleistung und Haftung

- (1) Für Mängel im Sinne des § 434 BGB haftet das Unternehmen nur wie folgt: Der Kunde hat die empfangene Ware unverzüglich auf Menge und Beschaffenheit zu untersuchen. Offensichtliche Mängel sind innerhalb von 7 Tagen nach Wareneingang dem Unternehmen in Textform anzuzeigen. Die Rüge nicht offensichtlicher Mängel ist rechtzeitig, sofern sie innerhalb von 7 Tagen nach ihrer Entdeckung durch den Kunden in Textform dem Unternehmen zugeht.
- (2) Stellt der Kunde einen Mangel fest, ist er verpflichtet, dem Unternehmen die beanstandete Sache oder Muster davon zwecks Prüfung der Beanstandung zur Verfügung zu stellen und für die Prüfung eine angemessene Frist einzuräumen. Bei Verweigerung entfällt die Gewährleistung. Bis zum Abschluss der Prüfung durch das Unternehmen darf der Kunde nicht über die beanstandete Sache verfügen, d. h. sie darf nicht geteilt, weiterverkauft oder weiterverarbeitet werden.

- (3) Im Falle eines beabsichtigten Einbaus oder Anbringens der Ware hat der Kunde unbeschadet der Regelung in Absatz 1 bereits bei Wareneingang die Obliegenheit, die für den Einbau oder das Anbringen und die für die anschließende bestimmungsgemäße Verwendung maßgeblichen Eigenschaften der Ware zu überprüfen und etwaige Mängel dem Unternehmen unverzüglich in Textform anzuzeigen, soweit eine Prüfung dieser Eigenschaften nach Art und Beschaffenheit der Ware zu diesem Zeitpunkt zumutbar ist. Unterbleibt die Mängelanzeige in Bezug auf die in Satz 1 genannten Eigenschaften trotz Zumutbarkeit der Prüfung, gilt die Ware insoweit als genehmigt. In diesem Fall stehen dem Kunden Mängelrechte in Bezug auf solche Mängel nicht zu.
- (4) Soweit es der Kunde im Falle eines Einbaus oder Anbringens der Ware unterlässt, die hierfür und die anschließende bestimmungsgemäße Verwendung maßgeblichen äußeren und inneren Eigenschaften der Ware vor dem Einbau bzw. Anbringen zu überprüfen, handelt er grob fahrlässig. In diesem Fall kann er Mängelrechte in Bezug auf diese Eigenschaften nur geltend machen, wenn der betreffende Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Sache von dem Unternehmen übernommen worden ist.
- (5) Bei begründeten Mängelrügen ist das Unternehmen berechtigt, unter Berücksichtigung der Art des Mangels und der berechtigten Interessen des Kunden die Art der Nacherfüllung (Ersatzlieferung oder Nachbesserung) zu bestimmen. Schlägt die Nacherfüllung fehl, so ist der Kunde – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß Ziffer 10. – nach seiner Wahl berechtigt, von dem Vertrag zurückzutreten oder Minderung des Kaufpreises zu verlangen.
- (6) Hat der Kunde die bei Gefahrübergang mangelhafte Ware gemäß ihrer Art und ihrem Verwendungszweck in eine andere Sache eingebaut oder an eine andere Sache angebracht, kann er vom Unternehmen gem. § 439 Abs. 3 BGB Aufwendungsersatz für das Entfernen der mangelhaften und den Einbau oder das Anbringen der nachgebesserten oder gelieferten mangelfreien Ware (sog. Aus- und Einbaukosten) nur nach Maßgabe der nachfolgenden Bestimmungen verlangen.
- (7) Erforderlich i. S. d. § 439 Abs. 3 BGB sind nur solche Aus- und Einbaukosten, die den Aus- und Einbau bzw. das Anbringen identischer Produkte betreffen, auf Grundlage marktüblicher Konditionen entstanden sind und dem Unternehmen vom Kunden durch Vorlage geeigneter Belege mindestens in Textform nachgewiesen werden. Ein Vorschussrecht des Kunden für Aus- und Einbaukosten ist ausgeschlossen. Es ist dem Kunden auch nicht gestattet, mit Aufwendungsersatzansprüchen für Aus- und Einbaukosten einseitig ohne Einwilligung des Unternehmens gegen Kaufpreisforderungen oder anderweitige Zahlungsansprüche des Unternehmens aufzurechnen. Ziffer 7.9 bleibt unberührt. Über die erforderlichen Aus- und Einbaukosten hinausgehende Forderungen des Kunden, insbesondere Kosten für mangelbedingte Folgeschäden wie z. B. entgangener Gewinn, Betriebsausfallkosten oder Mehrkosten für Ersatzbeschaffung sind keine Aus- und Einbaukosten und daher nicht im Rahmen der Nacherfüllung gem. § 439 Abs. 3 BGB zu ersetzen.
- (8) Sind die vom Kunden für die Nacherfüllung geltend gemachten Aufwendungen i. S. d. § 439 Abs. 3 BGB im Einzelfall, insbesondere im Verhältnis zum Kaufpreis der Ware in mangelfreiem Zustand und unter Berücksichtigung der Bedeutung der Vertragswidrigkeit, unverhältnismäßig, ist das Unternehmen berechtigt, den Aufwendungsersatz zu verweigern. Unverhältnismäßigkeit liegt jedenfalls dann vor, wenn die geltend gemachten Aufwendungen i. S. d. § 439 Abs. 3 BGB einen Wert in Höhe von 150 % des Kaufpreises der Ware in mangelfreiem Zustand oder 200 % des mangelbedingten Minderwertes der Ware übersteigen.
- (9) Ansprüche des Kunden wegen der zum Zwecke der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind in dem Umfang ausgeschlossen, wie sich diese Aufwendungen erhöhen, weil die Ware nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Kunden oder als vertraglich vereinbart worden war verbraucht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht dem bestimmungsgemäßen Gebrauch der Ware.
- (10) Über einen bei einem Vertragspartner eingetretenen Gewährleistungsfall wird der Kunde das Unternehmen unverzüglich informieren.
- (11) Soweit bei der Installation komplexer Steuerungs- und Netzwerksysteme im Baubereich (z. B. EIB) das Unternehmen die Planung/Programmierung erbracht hat, ist der Kunde als Installateur verpflichtet, sich an diese Planung zu halten und Abänderungen, und zwar auch geringfügige Abweichungen, hiervon – sowohl bei der Installation als auch bei späteren Reparaturen – nur mit Zustimmung des Unternehmens vorzunehmen. Ein Ersatz für Schäden – gleich welcher Art – die auf eine eigenmächtige Abweichung des Kunden von den Vorgaben zurückzuführen sind, wird vom Unternehmen nicht übernommen.
- (12) Bei unberechtigten Mängelrügen hat der Kunde die dem Unternehmen dadurch entstandenen Kosten zu ersetzen, sofern der Kunde erkannt oder fahrlässig nicht erkannt hat, dass ein Mangel nicht vorliegt, sondern die Ursache für die von ihm beanstandete Erscheinung in seinem Verantwortungsbereich liegt.

- (13) Mängelansprüche des Kunden verjähren in 12 Monaten, gerechnet ab Ablieferung. Dies gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß § 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), § 438 Abs. 3 BGB (arglistiges Verschweigen), § 479 Abs. 1 BGB (Rückgriffsanspruch) und § 634a Abs. 1 Nr. 2 BGB (Baumängel) längere Fristen vorsieht. Rückgriffsansprüche gemäß §§ 476, 479 BGB bestehen nur, sofern die Inanspruchnahme durch den Verbraucher berechtigt war und auch nur in dem gesetzlich bestimmten Umfang, nicht dagegen für nicht mit dem Unternehmen abgestimmte Kulanzregelungen. Rückgriffsansprüche setzen im Übrigen die Beachtung eigener Pflichten des Rückgriffsberechtigten, insbesondere die Beachtung der Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten, voraus.
- (14) Beim Kauf gebrauchter Sachen sind Gewährleistungsansprüche des Kunden nach § 437 BGB insgesamt ausgeschlossen.
- (15) Auf Schadensersatz oder auf Ersatz vergeblicher Aufwendungen für Sachmängel haftet das Unternehmen nach Ziffer 10. dieser Geschäftsbedingungen.

10. Allgemeine Haftungsbegrenzung

- (1) Das Unternehmen haftet nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Kunde Schadensersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, einschließlich Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit seiner Vertreter oder Erfüllungsgehilfen, beruhen. Ferner haftet das Unternehmen für schuldhafte Verletzungen wesentlicher Vertragspflichten nach den gesetzlichen Bestimmungen. Wesentliche Vertragspflichten sind solche, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertrauen darf. Soweit dem Unternehmen weder Vorsatz noch grobe Fahrlässigkeit zur Last gelegt werden kann, ist die Schadensersatzhaftung auf den vorhersehbaren, bei Verträgen dieser Art typischerweise eintretenden Schaden begrenzt. Mittelbare Schäden oder Folgeschäden sind nur ersatzfähig, soweit sie bei bestimmungsgemäßem Gebrauch der Sache typischerweise zu erwarten sind.

Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Vertragspartners ist damit nicht verbunden.

Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bleibt unberührt. Die Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz bleibt ebenfalls unberührt.

- (2) Darüber hinausgehende Schadensersatzansprüche, gleich aus welchem Rechtsgrund, sind ausgeschlossen. Dies gilt auch, soweit der Kunde anstelle des Anspruchs auf Ersatz des Schadens statt der Leistung Ersatz vergeblicher Aufwendungen verlangt.
- (3) Für technische Auskünfte oder eine rein beratende Tätigkeit wird, wenn diese nicht vertraglich geschuldet ist, jede Haftung ausgeschlossen.
- (4) Für die Haftung wegen groben Verschuldens sowie für Schadensersatzansprüche, die auf der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit beruhen, gelten die gesetzlichen Verjährungsvorschriften.
- (5) Im Übrigen gelten für Mängelansprüche die Verjährungsfristen nach Ziffer 9.9 dieser Geschäftsbedingungen.

11. Erfüllungsort, Gerichtsstand und anzuwendendes Recht

- (1) Erfüllungsort und Gerichtsstand für alle Ansprüche und Streitigkeiten aus oder im Zusammenhang mit dem Vertragsverhältnis ist, soweit der Kunde Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist, der Verwaltungssitz des Unternehmens. Dieses ist jedoch berechtigt, den Kunden auch an seinem Sitz zu verklagen.
- (2) Die rechtliche Beurteilung der Beziehungen zwischen den Vertragsparteien regelt sich ausschließlich nach dem in der Bundesrepublik Deutschland geltenden formalen und materiellen Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts sowie internationaler Handelsbestimmungen (CISG). Weiterhin ausgeschlossen sind Verweisungsnormen des deutschen internationalen Privatrechts, die zur Anwendung von ausländischen Rechtsnormen bzw. ausländischen Gerichtsständen führen würden.

12. Aufforderung zur Abgabe einer Erklärung

Soweit das Unternehmen den Kunden zur Abgabe von Erklärungen wie z. B. einer Genehmigung, auffordert und diesem dafür eine angemessene Frist setzt, gilt die Erklärung mit dem Fristablauf und dem Schweigen des Kunden als erteilt. Der Zugang der Aufforderung gilt mit dem zweiten auf die Absendung folgenden Werktag als erfolgt.

13. Salvatorische Klausel

Sollten einzelne Bestimmungen dieses Vertrages unwirksam, teilweise unwirksam bzw. undurchführbar sein, so berührt dies die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht. Anstelle der unwirksamen, teilweise unwirksamen bzw. undurchführbaren Bestimmung vereinbaren die Parteien eine Regelung zu setzen, die dem Sinn und Zweck der unwirksamen, teilweise unwirksamen bzw. undurchführbaren Bestimmung am Nächsten kommt. Sollten die Parteien eine solche Einigung nicht herbeiführen, so tritt an die Stelle der unwirksamen, teilweise unwirksamen bzw. undurchführbaren Bestimmung nach Wunsch der Parteien diejenige gesetzliche Bestimmung, die dem Sinn und Zweck der unwirksamen, teilweise unwirksamen bzw. undurchführbaren Bestimmung am Nächsten kommt.

Unielektro



webshop.unielektro.de

UNI ELEKTRO

FACHGROSSHANDEL GMBH & CO. KG

Ludwig-Erhard-Straße 21–39
65760 Eschborn

Telefon 0 61 96 / 477-0
Fax 0 61 96 / 477-266

www.unielektro.de
info@unielektro.de