



---

NETZWERK-KOMPONENTEN

---

KOAXIALE STECKVERBINDER

---

KABEL-KONFEKTIONIERUNG

---

PRÄZISIONS-DREHTEILE

---

KUNSTSTOFF-SPRITZGUSSTEILE

---

INDUSTRIE-ELEKTRONIK

---

## Strukturierte Verkabelung im Schaltschrank



**Telegärtner setzt**  
bei der Entwicklung von Industrial Ethernet Komponenten  
**auf STEADYTEC®**

DataVoice

## Applikationen für Tragschienen

STX Tragschienen-Verbinder - STX Tragschienen-Verteiler

# Clevere Lösungen für die Tragschiene...

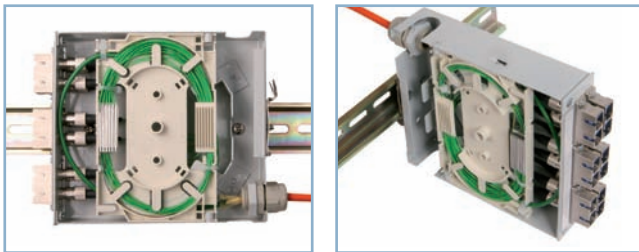
Telegärtner bietet für die strukturierte Verkabelung im Schaltschrank anreihbare Verbinder und Verteiler für die Tragschiene. Sie sind das perfekte Bindeglied zwischen den ankommenden Installationsleitungen und der schaltschrankinternen Verkabelung. Die Montage auf der

gängigen Tragschiene TH35 erfolgt durch einfaches Aufklicken. Die neuen Tragschienen-Lösungen von Telegärtner ergänzen das umfassende industrielle Steckverbinder-Plattform-Konzept STX Industry, das speziell für den Einsatz in rauen Umgebungen entwickelt wurde.

## STX Tragschienen-Verteiler

Die STX Tragschienen-Verteiler sind entweder für den Anschluss von Bündelader-, Mini-Breakout- oder Breakoutkabeln 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, SC-RJ, 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 Bündeladern werden die Verteiler zusätzlich mit spleißfertig vorbereiteten, eingefärbten Pigtails und Kabelzugentlastung ausgeliefert.



- Breite / Tiefe / Höhe: 2 TE (35 mm) / 140 mm / 125 mm
- Grundgehäuse: Stahlblech lichtgrau RAL 7035
- Umgebungstemperatur: -40° / + 70° C
- Schutzklasse: IP20

### Leistungsmerkmale

- Montage in Clip-Technik auf Tragschiene TH35 nach DIN 60715
- Portbeschriftungsmöglichkeiten
- Spleißkassetten mit Ablagemöglichkeit für max. 12 Crimpspleiße oder 12-Micro-Schrumpfspleiße und integriertem Ablagereservoir
- Erhältlich komplett bestückt für Breakoutkabel mit Kupplungen ST Duplex, SC Duplex, SC-RJ, LC Duplex oder E2000 Compact oder wahlweise für Bündeladern zusätzlich mit Spleißkassette und farbigen Pigtails in entsprechenden Bauformen
- Kabelzuführung aus drei Richtungen möglich
- Drei unterschiedliche Einbaupositionen auf Tragschiene möglich

## STX Tragschienen-Verbinder

Die STX Tragschienen-Verbinder mit **STEADYTEC®**-Technologie sind mit einer großen Auswahl von Einsätzen (RJ45, USB Typ A + B, LWL-Kupplungen) erhältlich. Mit Hilfe der frei wählbaren Einsätze, die sich problemlos in die Verbinder-Gehäuse einsetzen lassen, entsteht eine hohe Flexibilität sowohl in der Artikelauswahl als auch in den Anwendungsgebieten.

Die Ausführungen für die vollgeschirmten RJ45 Module Cat.6A und RJ45 Kupplungen Cat.6 verfügen über eine im laufenden Betrieb schaltbare Potenzialverbindung. Das ermöglicht eine einfache Fehleranalyse im Erdungskonzept sowie eine Trennung der Potentiale von Netzwerk und Schaltschrank.





- Breite / Tiefe / Höhe: 1 TE (17,5 mm) / 60 mm / 34 mm
- Grundgehäuse: PA lichtgrau RAL 7035, UL94 V0
- Schutzklasse: IP20
- Umgebungstemperatur: -40° / +70° C

### Leistungsmerkmale

- Montage in Clip-Technik auf Tragschiene TH35 nach DIN 60715
- Portbeschriftungsmöglichkeiten
- Im laufenden Betrieb schaltbare Potenzialverbindung
- Erhältlich mit STX RJ45 Modul Cat.6A, STX RJ45 Kupplung Cat.6 für Datenübertragungsraten bis 10 Gigabit-Ethernet nach IEEE 802.3an
- Erhältlich mit SC Duplex, SC-RJ, SC/ST Duplex, ST Duplex, LC Duplex und E2000 Compact RJ Kupplungen für Single-, Multimode und POF (SC Duplex und SC-RJ)
- Erhältlich mit USB-Kupplung Typ A oder Typ A-B f-f für Datenübertragungen von 25-400 Mbit/s nach Universal Serial Bus Specification, Revision 2.0 und bis zu 5 Gbit/s mit USB 3.0

## Bestell-Informationen STX Tragschienen-Verteiler


	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Kupplungen	Farbe
	H82050A0002	STX TS-Verteiler mit 6xSC Duplex, Multimode	6xSC Duplex, Metallhülse/Kunststoffgehäuse	beige
	H82050S0002	STX TS-Verteiler mit 6xSC Duplex, Singlemode und Multimode	6xSC Duplex, Keramikhülse/Kunststoffgehäuse	blau
	H82050S0003	STX TS-Verteiler mit 6xSC Duplex, Singlemode und Multimode	6xSC Duplex, Keramikhülse/Metallgehäuse	
	H82050A0001	STX TS-Verteiler mit 6xST Duplex, Multimode	6xST Duplex, Metallhülse/Metallgehäuse	
	H82050S0001	STX TS-Verteiler mit 6xST Duplex, Singlemode und Multimode	6xST Duplex, Keramikhülse/Metallgehäuse	
	H82050A0004	STX TS-Verteiler mit 6xSC-RJ, Multimode	6xSC-RJ, Metallhülse/Kunststoffgehäuse	beige
	H82050S0004	STX TS-Verteiler mit 6xSC-RJ, Singlemode und Multimode	6xSC-RJ, Keramikhülse/Kunststoffgehäuse	blau
	H82050A0005	STX TS-Verteiler mit 6xLC Duplex, Multimode	6xLC Duplex, Metallhülse/Kunststoffgehäuse	beige
	H82050S0005	STX TS-Verteiler mit 6xLC Duplex, Singlemode und Multimode	6xLC Duplex, Keramikhülse/Kunststoffgehäuse	blau
	H82050A0007	STX TS-Verteiler mit 6xE2000 Compact, Multimode	6xE2000 Compact, Keramikhülse/Kunststoffgehäuse	schwarz/orange
	H82050S0007	STX TS-Verteiler mit 6xE2000 Compact, Singlemode und Multimode	6xE2000 Compact, Keramikhülse/Kunststoffgehäuse	blau

	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Faserpigtails*1
	H82050E0001	STX TS-Verteiler mit 6xST Duplex, Singlemode, Spleißkassette, Pigtails OS2	12x E9/125 OS2, ST
	H82050F0001	STX TS-Verteiler mit 6xST Duplex, Multimode, Spleißkassette, Pigtails OM2	12x G50/125 OM2, ST
	H82050K0001	STX TS-Verteiler mit 6xST Duplex, Multimode, Spleißkassette, Pigtails OM3	12x G50/125 OM3, ST
	H82050E0002	STX TS-Verteiler mit 6xSC Duplex, Singlemode, Spleißkassette, Pigtails OS2	12x E9/125 OS2, SC
	H82050E0003*2	STX TS-Verteiler mit 6xSC Duplex, Singlemode, Spleißkassette, Pigtails OS2	12x E9/125 OS2, SC
	H82050F0002	STX TS-Verteiler mit 6xSC Duplex, Multimode, Spleißkassette, Pigtails OM2	12x G50/125 OM2, SC
	H82050K0002	STX TS-Verteiler mit 6xSC Duplex, Multimode, Spleißkassette, Pigtails OM3	12x G50/125 OM3, SC
	H82050E0004	STX TS-Verteiler mit 6xSC-RJ, Singlemode, Spleißkassette, Pigtails OS2	12x E9/125 OS2, SC
	H82050F0004	STX TS-Verteiler mit 6xSC-RJ, Singlemode, Spleißkassette, Pigtails OM2	12x G50/125 OM2, SC
	H82050K0004	STX TS-Verteiler mit 6xSC-RJ, Singlemode, Spleißkassette, Pigtails OM3	12x G50/125 OM3, SC
	H82050E0005	STX TS-Verteiler mit 6xLC Duplex, Singlemode, Spleißkassette, Pigtails OS2	12x E9/125 OS2, LC
	H82050F0005	STX TS-Verteiler mit 6xLC Duplex, Multimode, Spleißkassette, Pigtails OM2	12x G50/125 OM2, LC
	H82050K0005	STX TS-Verteiler mit 6xLC Duplex, Multimode, Spleißkassette, Pigtails OM3	12x G50/125 OM3, LC
	H82050E0007	STX TS-Verteiler mit 6xE2000 Compact, Singlemode, Spleißkassette, Pigtails OS2	12x E9/125 OS2, E2000
	H82050F0007	STX TS-Verteiler mit 6xE2000 Compact, Multimode, Spleißkassette, Pigtails OM2	12x G50/125 OM2, E2000
	H82050K0007	STX TS-Verteiler mit 6xE2000 Compact, Multimode, Spleißkassette, Pigtails OM3	12x G50/125 OM3, E2000

\*1 eingefärbt und spleißfertig abgesetzt

\*2 Metallgehäuse

TS = Tragschiene

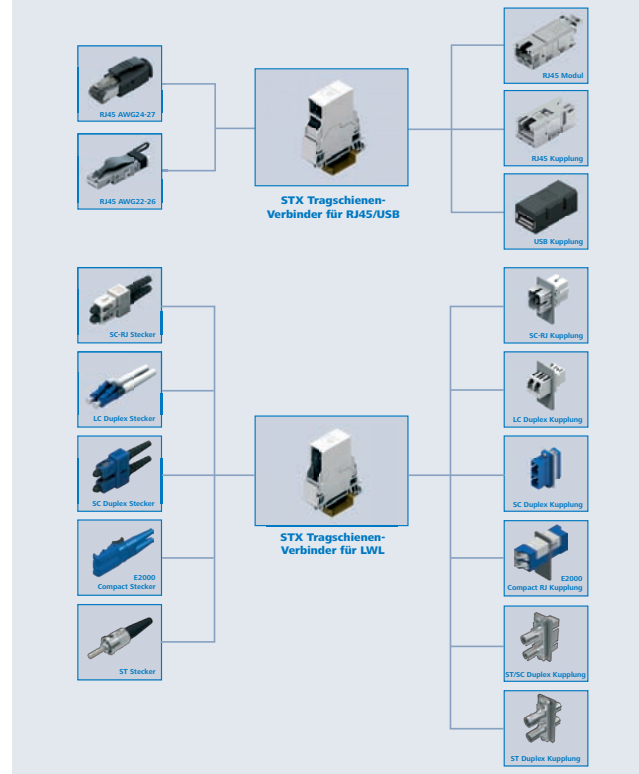
	Bestell-Nr.	Bezeichnung
	H06000A0055	Kabelzugentlastung (bestehend aus Grundträger, Klemmblech, Schraube), nur für Bündelader- und Mini-Breakoutkabel (bei Tragschienen-Verteilern mit Pigtails im Lieferumfang enthalten)
	F08000A0003	Spleißschutz für Crimpspleiß (Verpackungseinheit 6 Stück)
	F08000A0017	Micro-Spleißschutz für Schrumpfspleiß (Verpackungseinheit 6 Stück)
	H06000A0065	STX Tragschienen-Montagewinkel für Kabelaufteiler ODS-Mini


# Bestell-Informationen STX Tragschienen-Verbinder

	Bestell-Nr.	Bezeichnung
	H82000A0014	STX Tragschienen-Verbinder inkl. SC Duplex Kupplung Multimode
	H82000A0015	STX Tragschienen-Verbinder inkl. SC Duplex Kupplung Singlemode
	H82000A0016	STX Tragschienen-Verbinder inkl. SC-RJ Kupplung Multimode
	H82000A0017	STX Tragschienen-Verbinder inkl. SC-RJ Kupplung Singlemode
	H82000A0022	STX Tragschienen-Verbinder inkl. ST/SC Duplex Kupplung, SM/MM, Metall
	H82000A0023	STX Tragschienen-Verbinder inkl. ST Duplex, SM/MM, Metall
	H82000A0018	STX Tragschienen-Verbinder inkl. LC Duplex Kupplung Multimode
	H82000A0019	STX Tragschienen-Verbinder inkl. LC Duplex Kupplung Singlemode
	H82000A0020	STX Tragschienen-Verbinder inkl. E2000 Compact RJ Kupplung Multimode
	H82000A0021	STX Tragschienen-Verbinder inkl. E2000 Compact RJ Kupplung Singlemode
	H82000A0024	STX Tragschienen-Verbinder inkl. E2000/APC Compact RJ Kupplung Singlem.
	J80023A0000	STX Tragschienen-Verbinder inkl. RJ45 Modul T568A Cat.6A
	J80023A0001	STX Tragschienen-Verbinder inkl. RJ45 Modul T568B Cat.6A
	J80023A0002	STX Tragschienen-Verbinder inkl. RJ45 Modul PROFINET Cat.6A
	J80023A0003	STX Tragschienen-Verbinder inkl. RJ45 Kupplung Cat.6
	J80023A0004	STX Tragschienen-Verbinder inkl. USB-Kupplung 2.0 Typ A, f-f
	J80023A0006	STX Tragschienen-Verbinder inkl. USB-Kupplung 2.0 Typ A-B, f-f
	J80023A0007	STX Tragschienen-Verbinder inkl. USB-Kupplung 3.0 Typ A, f-f

SM = Singlemode; MM = Multimode

## STX-Plattform für Tragschienen-Verbinder:



Zubehör:	Bestell-Nr.	Bezeichnung/Farbe
		Staubschutz-Klappdeckel für RJ45-Modul
	B00001A0016	schwarz RAL 9005
	B00001B0016	orange RAL 2009
	B00001C0016	grün RAL 6017
	B00001D0016	blau RAL 5015
	B00001E0016	gelb RAL 1023
	B00001F0016	rot RAL 3020

### Telegärtner STX: powered by STEADYTEC®

Telegärtner setzt mit den STX-Steckverbindern auf **STEADYTEC®**, die zukunftsweisende Verbindungstechnik im Bereich der Daten-, Energie- und Signalübertragung. Als einzige Technologie erfüllt **STEADYTEC®** die weltweit gültigen Standards und Vorschriften und bildet so die zuverlässige, einfache, schnelle Lösung für die strukturierte Verkabelung im industriellen Umfeld.

**Telegärtner**  
**Karl Gärtner GmbH**

Lerchenstr. 35  
D-71144 Steinenbronn

Telefon: +49(0) 7157 / 125-100  
Telefax: +49(0) 7157 / 125-120

E-Mail: info@telegaertner.com  
Web: www.telegaertner.com

Ihr Fachhändler: