

Datenblatt GREENforMEDIA Kabel KOAX Tri-Shield; FRNC



GREENforMEDIA Kabel KOAX Tri-Shield; FRNC

Für den Inneneinsatz zur Ergänzung bei gewünschter TWIN-SAT-Funktion an allen homeway Basisdosen.

Fabrikat: homeway

Bestellnummer:

100 m-Ring: V45480-K01-W1-F2

Einsatzgebiete

Einsatz in privaten und kommerziellen Verteilnetzen für Fernsehsignale sowie als Antennenleitungen für terrestrischen und Satelliten-Empfang zur festen Installation eingesetzt.

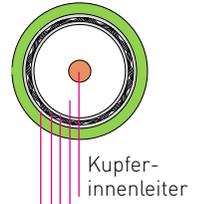
Normen

Schirmungsklasse A++ gemäß EN 50117-2-3, EN 50117-2-5, EN 50083-2/A1, EN 50117-1, EN 50117-2-1; EN 50117-2-2, EN 50117-2-4, EN 50117-9-2, sowie KDG 1 TS 153

Flammwidrigkeit

FRNC: IEC 60332-1, CPR class Eca

Querschnittszeichnung:



Schirmfolie
(mit Mantel gebondet)

Schirmgeflecht

Schirmfolie
(mit Dielektrikum gebondet)

Dielektrikum aus
gasgeschäumtem
Zell-PE + Foam-Skin

Kupfer-
innenleiter

Kabelaufbau

Innenleiter	Cu-Draht, massiv, blank, Durchmesser 0,8 mm
Isolierung	gasgeschäumtes PE, Durchmesser 3,4 mm
Außenleiter	Al-PET-Folie, längslaufend mit der Isolierung verklebt, Durchmesser 3,6mm, mit darüberliegendem, verzinnnten Cu-Geflecht, Durchmesser 4,0mm optische Bedeckung 80 % + Al-PET-Folie längslaufend mit Außenmantel verklebt, Durchmesser 4,3 mm
Mantel	FRNC, Durchmesser 5,3 mm Grün RAL 6018

Mechanische Eigenschaften

Biegeradius	ohne Zugbelastung	5 x D (D= Kabeldurchmesser)
	mit Zugbelastung	10 x D (D= Kabeldurchmesser)
Temperaturbereich	im Betrieb	- 40° C bis + 70° C
	bei Lagerung	- 40° C bis + 70° C
Halogenfreiheit	bei Verlegung	- 5° C bis + 60° C
	bei FRNC-Variante	gem. IEC 60754-2

Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

Gleichstromwiderstand	Innenleiter	35 Ω /km
	Außenleiter	15 Ω /km
Kapazitätsbelag		52 pF/m
Wellenwiderstand		75 $\Omega \pm 3,0 \Omega$
Ausbreitungsgeschwindigkeit		82 %
Schirmungsmaß	30 MHz – 1000 MHz	> 110 dB
	1000 MHz – 2000 MHz	> 100 dB
	2000 MHz – 3000 MHz	> 100 dB
Kopplungswiderstand	5 MHz – 30 MHz	$\leq 0.9 \text{ m } \Omega/\text{m}$
Spannungsfestigkeit	Dielektrikum	2 kV _{DC} 1 min
	Mantel	3,75 kV _{DC} 1 min

Elektrische Daten

bei 20°C

Dämpfung (dB/100m)		Rückflusdämpfung (dB)	
Frequenz (MHz)		Frequenz (MHz)	
	nominal		
5	1,9	5-30	> 26
50	5,7	30 - 470	> 24
100	7,8	470 - 1000	> 20
200	11,2	1000 - 3000	> 18
400	16,2		
800	22,6		
862	24,3		
950	25,1		
1350	31,0		
1750	36,3		
2150	41,3		
3000	48,8		

Technische Angebotsdaten

Kurzbezeichnung	Gewicht kg/km	Standardlänge m	Ringdurchmesser mm	Cu-Zahl	Zugkraft N	Biegeradius mm	Lagerung
0.8/3.5 TriShield A++	34	100	280	18,1	95	27	innen