



Einsatzgebiet

HF-Koaxialkabel zur Verteilung von analogen oder digitalen TV- und Rundfunksignalen in terrestrischen, SAT- und BK-Anlagen.

Besonderheiten

UV-beständig, witterungsbeständig
Vollständig digitaltauglich (SD / HD / UHD / 4K)
Dichtes Schirmgeflecht für besten Steckverbinderkontakt
Dreifach geschirmt; **Schirmdämpfung > 100 dB**
Schirmwirkung besser als Klasse „A +“ gem. EN 50117
Freigegeben für den Einsatz in den CATV-Netzen der Kabel Deutschland ab 01.04.2015 - passend für den 5,1 mm Kompressionssteckverbinder

Aufbau

Innenleiter	Cu-Draht, blank	Ø	1,1 mm
Isolierung	Cell-PE (phys. geschäumt)	Ø	4,8 mm
1. Schirm	Al-kasch-Spezialfolie		
2. Schirm	Cu-Geflecht, verzinkt		
3. Schirm	Al-kasch-Spezialfolie		
Mantel	PVC, weiß	ca.	7,0 mm

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand	(Ohm)	nom.	75
Kapazität	(pF/m)	ca.	52
Gleichstromwiderstand	Innenleiter (Ohm/km)		< 20
	Aussenleiter (Ohm/km)		< 10
Dämpfung (dB/100 m)	bei (MHz)	5	1,4
		50	4,4
		100	5,9
		1000	19,3
		2050	27,1

Schirmwirkung (EN 50117:2004)

Kopplungswiderstand	5- 30 MHz (mΩ / m)	< 2,5
Schirmdämpfung	30-1000 MHz (dB)	> 110
	1000-2000 MHz	> 100
	2000-3000 MHz	> 100

Mechanische Eigenschaften

Gewicht	(ca. kg/km)	58
Min. Biegeradius	(mm)	35
Max. Zugbelastung	(N)	135
Verbrennungswärme	(kWh/m)	0,22
Betriebstemperatur	(°C)	- 20 bis + 70

Artikelnummer(n) / Aufmachung(en)

29660100 500 m Trommeln
29660111 100 m Spulen