



Einsatzgebiet

HF-Koaxialkabel zur Verteilung von analogen oder digitalen TV- und Rundfunksignalen in BK-Anlagen sowie Internettelefonie.

Besonderheiten

Erdkabel, UV-beständig, witterungsbeständig, halogenfrei

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

Aufbau

Innenleiter	Cu-Draht, blank	Ø	1,7 mm
Isolierung	Cell-PE (phys. geschäumt)	Ø	7,2 mm
1. Schirm	Al-kasch-Spezialfolie		
2. Schirm	Cu-Geflecht, verzinkt		
3. Schirm	Al-kasch-Spezialfolie		
Mantel	PE, schwarz	ca.	10,0 mm

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand	(Ohm)	nom.	75
Kapazität	(pF/m)	ca.	50
Gleichstromwiderstand	Innenleiter (Ohm/km)		< 8,9
	Aussenleiter (Ohm/km)		< 15,1
Dämpfung (dB/100 m)	bei (MHz)		
	5		< 0,7
	50		< 1,1
	100		< 4,3
	1000		<15,0

Schirmwirkung (EN 50117)

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)	82
Min. Biegeradius	(mm)	100
Max. Zugbelastung	(N)	163
Verbrennungswärme	(kWh/m)	0,56
Betriebstemperatur	(°C)	- 40 bis + 70

Artikelnummer(n) / Aufmachung(en)

3288 500 mTrommeln