



Verwendungszweck

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

Besonderheiten

UV-beständig, witterungsbeständig
Dichtes Schirmgeflecht für besten Steckverbinderkontakt
Halogenfrei und schwer entflammbar



Schirmwirkung besser als Klasse „A++“ gem. EN 50117:2004

Aufbau

Innenleiter	Cu-Draht, blank	Ø	1,0 mm
Isolierung	Cell-PE (phys. geschäumt)	Ø	4,5 mm
1. Schirm	Al-kasch-Spezialfolie, mit Dielektrikum verklebt		
2. Schirm	dto., überlappend		
3. Schirm	Cu-Geflecht, verzinkt		
Mantel	FRNC, weiß	ca.	6,8 mm

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand		(nom. Ohm)	75
Kapazität		(ca. pF/m)	52
Gleichstromwiderstand	Innenleiter	(Ohm/km)	<24,1
	Aussenleiter	(Ohm/km)	< 9,4
Dämpfung (nom. dB/100 m)	bei (MHz)		
	5		0,9
	50		4,2
	100		6,2
	1000		21,0
	1600		26,8
	2000		29,9

Schirmwirkung (EN 50117:2004)

Kopplungswiderstand	5- 30 MHz	(mΩ / m)	< 0,9
Schirmdämpfung	30-1000 MHz	(min. dB)	> 115
	1000-2000 MHz		> 115
	2000-3000 MHz		> 110

Mechanische Eigenschaften

Gewicht	(ca. kg/km)	49
Min. Biegeradius	(mm)	35
Max. Zugbelastung	(N)	110
Verbrennungswärme	(kWh/m)	0,19
Betriebstemperatur	(°C)	- 20 bis + 70

Artikelnummer(n) / Aufmachung(en)

38620100 Trommeln

Auch mit PVC- oder PE-Mantel erhältlich