



Einsatzgebiet

Kombikabel, bestehend aus HF-Koaxialkabel zur Verteilung von analogen oder digitalen TV- und Rundfunksignalen in terrestrischen, SAT- und BK-Anlagen mit separatem Leerröhrchen zum nachträglichen Einblasen von LWL-Fasern.

Besonderheiten

Halogenfrei, schwer entflammbar, UV-beständig, witterungsbeständig
dichtes Schirmgeflecht für besten Steckverbinderkontakt
Dreifach geschirmt; **Schirmdämpfung bis 1 GHz > 110 dB**
Schirmwirkung besser als Klasse „A+“ gem. EN 50117:2004



Aufbau Koaxelement

Innenleiter	Cu-Draht, blank	Ø	1,05 mm
Isolierung	Cell-PE (phys. geschäumt)	Ø	4,65 mm
1. Schirm	Al-kasch-Spezialfolie		
2. Schirm	dto.		
3. Schirm	Cu-Geflecht, verzinkt		

Aufbau Faserleerröhrchen

Material	PE	Ø	3,50 mm innen
Gesamtmantel	FRNC, weiß	ca.	7,0 x 14,0 mm

Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand		(Ohm)	nom.	75
Kapazität		(pF/m)	ca.	55
Gleichstromwiderstand	Innenleiter	(Ohm/km)		< 20
	Aussenleiter	(Ohm/km)		< 10
Dämpfung (dB/100 m)	bei	(MHz)		1,4
				4,4
				5,9
				19,3

Schirmwirkung (EN 50117:2004)

Kopplungswiderstand	5- 30 MHz (mΩ / m)	≤ 2,5
Schirmdämpfung	30-1000 MHz (dB)	> 110
	1000-2000 MHz	> 105
	2000-3000 MHz	> 100

Mechanische Eigenschaften

Gewicht	(ca. kg/km)	78
Min. Biegeradius	(mm)	34
Max. Zugbelastung	(N)	110
Verbrennungswärme	(kWh/m)	0,4
Betriebstemperatur	(°C)	- 20 bis + 70

Artikelnummer(n) / Aufmachung(en)

34760100 Trommeln