



## Verwendungszweck

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

## Besonderheiten

Geeignet für Erdverlegung, UV-beständig, witterungsbeständig  
Dichtes Schirmgeflecht für besten Steckverbinderkontakt  
Halogenfrei



**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	PE, schwarz	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)	46
Min. Biegeradius	(mm)	35
Max. Zugbelastung	(N)	110
Verbrennungswärme	(kWh/m)	0,17
Betriebstemperatur	(°C)	- 20 bis + 70

## Artikelnummer(n) / Aufmachung(en)

# 38660900 Trommeln

**Auch mit PVC- oder FRNC-Mantel erhältlich**