

# 3476

**TELASS 3000 (A++) + PE 3,5/5,0-FRNC(par.)**

**HDTV –  
tauglich**



### 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, flammwidrig, UV-beständig, witterungsbeständig  
 dichtes Schirmgeflecht für besten Steckverbinderkontakt  
 Dreifach geschirmt; **Schirmdämpfung bis 1 GHz > 120 dB**  
 Schirmwirkung besser als Klasse „A++“ gem. EN 50117:2004  
**Neu: Aufreißfaden für leichtes Freilegen des Röhrchens**



### Aufbau Koaxelement

Innenleiter	Cu-Draht, blank	Ø	1,00 mm
Isolierung	Cell-PE (phys. geschäumt)	Ø	4,50 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 14,2 mm

### Elektrische Eigenschaften

Wellenwiderstand	(Ohm)	nom.	75
Kapazität	(pF/m)	ca.	55
Gleichstromwiderstand	Innenleiter (Ohm/km)		< 24
	Aussenleiter (Ohm/km)		< 12
Dämpfung (dB/100 m)	bei (MHz)	5	1,4
		50	4,2
		100	5,9
		1000	21,0

### Schirmwirkung (EN 50117:2004)

Kopplungswiderstand	5- 30 MHz (mΩ / m)	≤ 0,9
Schirmdämpfung	30-1000 MHz (dB)	> 120
	1000-2000 MHz	> 120
	2000-3000 MHz	> 120

### Mechanische Eigenschaften

Gewicht	(ca. kg/km)	79
Min. Biegeradius	(mm)	70
Max. Zugbelastung	(N)	100
Verbrennungswärme	(kWh/m)	0,4
Betriebstemperatur	(°C)	- 20 bis + 70

### Artikelnummer(n) / Aufmachung(en)

# 34760100 Trommeln