

Koaxialkabel, TC 16



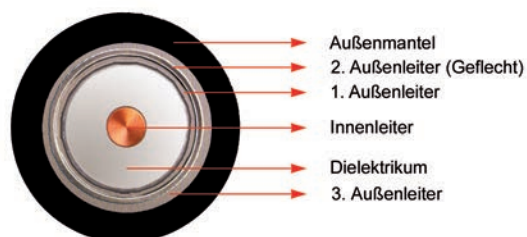
Verwendung

Hoch abgeschirmtes (3fach) Koaxialkabel nach DIN EN 50117-2-1 / -2 / -4 / -5, **Klasse A+**, >110 dB, optimiert für die Übertragung von digitalen Signalen in terrestrischen-, SAT-Empfangs- sowie Kabelfernsehanlagen (CATV), als Verteiler- und Linienkabel, mit massivem Kupferinnenleiter, PE-Mantel schwarz (für Erdverlegung), UV-beständig.

Application

High screened (tri-shielded) coaxial cable accord. to DIN EN EN 50117-2-1 / -2 / -4 / -5, **class A+**, >110 dB, perfectly designed for the transmission of digital signals in terrestrial antenna-, SATV-reception-systems as well as CATV-networks, as drop- or distribution cable, with bare copper conductor, PE-sheath black (for ground installation), UV-resistant.

Querschnittsbild



Aufbau

Innenleiter	/ inner conductor (nom.):
Dielektrikum	/ insulation (nom.):
Außenmantel	/ outer sheath (nom.):
1. Außenleiter	/ outer conductor:
2. Außenleiter	/ outer conductor:
3. Außenleiter	/ outer conductor:

1,6 mm	Kupfer blank	/ bare copper
7,2 mm	phys. Zell-PE	/ foam PE
10,1 mm	PE schwarz	/ PE black
AL-PP,	einseitig, verklebt	/ single sided, bonded
AL-Geflecht		/ AL-wire braid
AL-PP-AL,	doppelseitig, umlegt	/ double sided flipped over

Elektrische Eigenschaften / electrical properties

Wellenwiderstand	/ characteristic impedance:	75 ± 3	Ohm(s)
Kapazität (ca.)	/ capacitance (approx.):	56	pF/m
Verkürzungsfaktor	/ velocity ratio (V/C):	0,86	
Kopplungswiderstand	/ transfer impedance 5 - 30 MHz (RK/Ti):	≤ 2,5	mOhm/m
Schirmdämpfung	/ screening efficiency 30 - 1000 MHz:	110	dB
Gleichstromwiderstand	/ DC resistance		
Innenleiter (max.)	/ inner cond. (max.):	10	Ohm(s)/km
Außenleiter (min.)	/ outer cond. (min.):	10	Ohm(s)/km

Mechanische Eigenschaften / mechanical properties

Biegeradius (min.)	/ bending radius (min.):	100	mm
Kupfergewicht	/ copper weight:	19	kg/km
Gesamtgewicht (ca.)	/ total weight (approx.):	70	kg/km

Rückflusdämpfung / return loss (dB/100 m)

30 bis 1000 MHz:	>	25
1000 bis 2000 MHz:	>	25
2000 bis 3000 MHz:	>	25

Dämpfung / attenuation (dB/100 m)

50 MHz:	3,0	800 MHz:	14,5
100 MHz:	4,5	950 MHz:	15,5
200 MHz:	6,5	2150 MHz:	24,0
500 MHz:	10,5	2400 MHz:	25,5

Koaxkabel / coax cable

Aufmachung / packaging	
Ring / coil	100 m
Trommel / drum	500 m

TC 16

Artikel Nr. / no.	
k34650162	
k34650166	

Stecker & Verbinder für / connectors & adaptors for

Typ / type	Bezeichnung / name
F	FCL 72

STC 16

Artikel Nr. / no.	
t20200170	

Hinweis / comment:

Datenblätter zu Steckern und Verbindern siehe ab Seite 18 / data sheets for connectors and adaptors see from page 18

Multimedia