

Koaxialkabel, SC 5 Midi / SC 5 Midi Twin



Verwendung

Hoch abgeschirmtes (3fach) und dünnes Koaxialkabel nach DIN EN 50117-2-1 / -2 / -4 / -5, **Klasse A**, optimiert für die Übertragung von digitalen Signalen in terrestrischen-, SAT-Empfangs- sowie Kabelfernsehanlagen (CATV), als Verteiler- und Linienkabel auf mittleren Strecken, mit massivem Kupferinnenleiter, PVC-Mantel weiß, UV-beständig.

Application

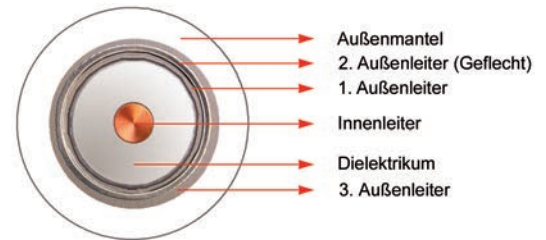
High screened (tri-shielded) and middle sized coaxial cable accord. to DIN EN 50117-2-1 / -2 / -4 / -5, **class A**, perfectly designed for the transmission of digital signals in terrestrial-antenna-, SATV-reception-systems as well as CATV-networks, as drop or distribution- cable useful at middle sized lengths, with bare copper conductor, PVC-sheath white, UV-resistant

Aufbau

	/ construction
Innenleiter	/ inner conductor (nom.):
Dielektrikum	/ insulation (nom.):
Außenmantel	/ outer sheath (nom.):

1. Außenleiter	/ outer conductor:
2. Außenleiter	/ outer conductor:
3. Außenleiter	/ outer conductor:

Querschnittsbild



0,7 mm	Kupfer blank	/ bare copper
3,4 mm	phys. Zell-PE	/ foam PE
5,2 mm	PVC weiß	/ PVC white
5,2x10,5 mm	PVC weiß (Twin)	/ PVC white (Twin)
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):	0,84	
Kopplungswiderstand	/ transfer impedance 5 - 30 MHz (RK/TI):	≤ 5,0	mOhm/m
Schirmdämpfung	/ screening efficiency 30 - 1000 MHz:	100	dB
Gleichstromwiderstand	/ DC resistance		
Innenleiter (max.)	/ inner cond. (max.):	50	Ohm(s)/km
Außenleiter (min.)	/ outer cond. (min.):	35	Ohm(s)/km

Mechanische Eigenschaften / mechanical properties

Biegeradius (min.)	/ bending radius (min.):	40	mm (Twin: flache Seite / flat side)
Kupfergewicht	/ copper weight:	4 / 8	kg/km
Gesamtgewicht (ca.)	/ total weight (approx.):	25 / 50	kg/km

Rückflussdämpfung / return loss (dB/100 m)

30 bis 1000 MHz:	>	22
1000 bis 2000 MHz:	>	22
2000 bis 3000 MHz:	>	20

Dämpfung / attenuation (dB/100 m)

50 MHz:	7,5	800 MHz:	30,0
100 MHz:	10,0	950 MHz:	34,0
200 MHz:	14,0	2150 MHz:	45,0
500 MHz:	22,0	2400 MHz:	48,5

Koaxkabel / coax cable

Aufmachung / packaging

Spule / spool	100m
Trommel / drum	500m

SC 5 Midi

Artikel Nr. / no.

k34620052
k34620054

SC 5 Midi Twin

Artikel Nr. / no.

k34621052
k34621056

Stecker & Verbinder für / connectors & adaptors for

Typ / type	Bezeichnung / name
F	FCL 37
BNC	BCL 37-75

SC 5 Midi / SC 5 Midi Twin

Artikel Nr. / no.

t20200110
t20200250

Hinweis / comment:

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