

Koaxialkabel, SC 6 HS / TC 6 HS / SC 6 HS-H

03.03.2017



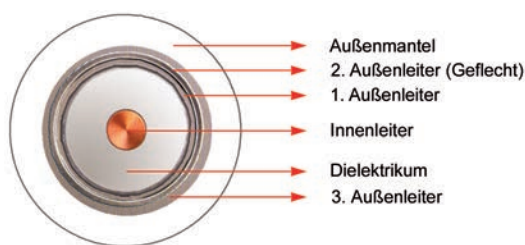
Verwendung

Hoch abgeschirmtes (3fach) 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, mit massivem Kupferinnenleiter, PVC-Mantel (SC-6-HS) weiß, PE-Mantel (TC-6-HS) schwarz (für Erdverlegung), UV-beständig oder LSOH (SC-6-HS-H) schwarz.

Application

High screened (tri-shielded) 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, with bare copper conductor, PVC-sheath (SC-6-HS) white and PE-sheath (TC-6-HS) black (for ground installation), UV-resistant, or LSOH (SC-6-HS-H) black.

Querschnittsbild



Aufbau

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

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

1,0 mm	Kupfer blank	/ bare copper
4,6 mm	phys. Zell-PE	/ foam PE
6,9 mm	PVC weiß	/ PVC white
	PVC Powder 70 degree, Caco3, TOTM	
	PE/LSOH schwarz	/ PE/LSOH 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:	120	dB
Gleichstromwiderstand	/ DC resistance		
Innenleiter (max.)	/ inner cond. (max.):	25	Ohm(s)/km
Außenleiter (min.)	/ outer cond. (min.):	35	Ohm(s)/km

Mechanische Eigenschaften / mechanical properties

Biegeradius (min.)	/ bending radius (min.):	45	mm
Kupfergewicht	/ copper weight:	9	kg/km
Gesamtgewicht (ca.)	/ total weight (approx.):	43	kg/km

Rückflusssdämpfung / return loss (dB/100 m)

30 bis 1000 MHz:	>	26
1000 bis 2000 MHz:	>	25
2000 bis 3000 MHz:	>	24

Dämpfung / attenuation (dB/100 m)

50 MHz:	6,0	800 MHz:	18,5
100 MHz:	6,5	950 MHz:	21,0
200 MHz:	8,5	2150 MHz:	32,0
500 MHz:	14,5	2400 MHz:	33,5

Koaxkabel / coax cable

Aufmachung / packaging		SC 6 HS	TC 6 HS	SC 6 HS-H
Spule / spool	100 m	Artikel Nr. / no. k34640062	Artikel Nr. / no. k34643062	Artikel Nr. / no. k34641062
Box / unreel box	250 m	k34640064	-	-
Trommel / drum	500 m	k34640066	k34643066	k34641066

Stecker & Verbinder für / connectors & adaptors for

Typ / type	Bezeichnung / name	SC 6 HS / TC 6 HS / SC 6 HS-H
F	FCL 49	Artikel Nr. / no. t20200120
F	FCL 49-Q	t20200130
F	FCL 49-FM	t20200140
BNC	BCL 49 - 75	t20200260

Hinweis / comment:

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

Multimedia