

# Koaxialkabel, SC 4 Mini

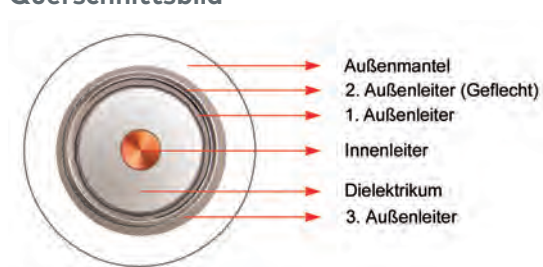


## Verwendung

Hoch abgeschirmtes (3fach) und sehr 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 kurzen Strecken, mit massivem Kupferinnenleiter, PVC-Mantel weiß, UV-beständig.

Application  
High screened (tri-shielded) and extremely thin 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 short lengths, with bare copper conductor, PVC-sheath, 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:

0,6 mm	Kupfer blank	/ bare copper
2,8 mm	phys. Zell-PE	/ foam PE
4,5 mm	PVC weiß	/ PVC white
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.):	65	pF/m
Verkürzungsfaktor	/ velocity ratio (v/c):	0,86	
Kopplungswiderstand	/ transfer impedance 5 - 30 MHz (RK/Ti):	≤ 5,0	mOhm/m
Schirmdämpfung	/ screening efficiency 30 - 1000 MHz:	110	dB
Gleichstromwiderstand	/ DC resistance		
Innenleiter (max.)	/ inner cond. (max.):	65	Ohm(s)/km
Außenleiter (min.)	/ outer cond. (min.):	35	Ohm(s)/km

## Mechanische Eigenschaften / mechanical properties

Biegeradius (min.)	/ bending radius (min.):	30	mm
Kupfergewicht	/ copper weight:	3	kg/km
Gesamtgewicht (ca.)	/ total weight (approx.):	20	kg/km

## Rückflusdämpfung / 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:	8,0	800 MHz:	31,0
100 MHz:	11,0	950 MHz:	34,0
200 MHz:	15,0	2150 MHz:	53,0
500 MHz:	24,0	2400 MHz:	55,5

## Koaxkabel / coax cable

Aufmachung / packaging	
Spule / spool	250 m

## SC 4 Mini

Artikel Nr. / no.	k34610044
-------------------	-----------

## Stecker & Verbinder für / connectors & adaptors for

Typ / type	Bezeichnung / name	Artikel Nr. / no.
F	FCL 32	t20200100

Hinweis / comment:

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

## Multimedia