

# Koaxialkabel, SC 6 HS-4



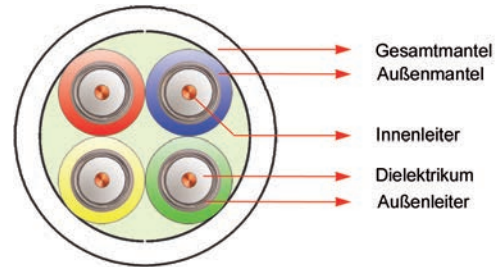
## Verwendung

Multicore-Kabel bestehend aus 4 hoch abgeschirmten (3fach) Koaxialkabel SC 6 HS 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 Verbindungskabel zw. LNB/LNC und Multischalter bzw. Kaskaden, mit massiven Kupferinnenleitern, Einzelkabel farbig. Gesamt-PVC-Mantel weiß, UV-beständig

### Application

Multicore-cable, consisting of 4x high screened (tri-shielded) coaxial cable SC 6 HS 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 connection between LNB/LNC and multi-switch, with bare copper conductors, single cables coloured, total PVC-sheath white, UV-resistant

## Querschnittsbild



## Aufbau

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

## / construction

1,0 mm	Kupfer blank	/ bare copper
4,6 mm	phys. Zell-PE	/ foam PE
6,9 mm	PVC weiß	/ PVC white
19,0 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.):	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.):	120	mm
Kupfergewicht	/ copper weight:	36	kg/km
Gesamtgewicht (ca.)	/ total weight (approx.):	320	kg/km

## Rückflussdämpfung / 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

Trommel / drum 50 m

## SC 6 HS-4

Artikel Nr. / no.

k34642061

## Stecker & Verbinder für / connectors & adaptors for

Typ / type	Bezeichnung / name	Artikel Nr. / no.
F	FCL 49	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