

Videokabel, VC 6 / VC 6 H



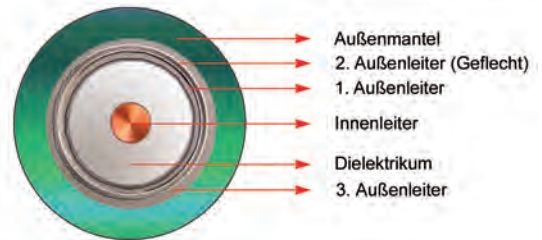
Verwendung

Hoch abgeschirmtes (3fach) Videokabel nach DIN EN 50117-1, **Klasse A+**, optimiert für die Übertragung von analogen und digitalen Videosignalen (HD-SDI), mit massivem Kupferinnenleiter, PVC- oder LSOH-Mantel grün.

Application

High screened (tri-shielded) video cable accord. to DIN EN EN 50117-1, **class A+**, perfectly designed for the transmission of analogue and digital video-signals (HD-SDI), with bare copper conductor, PVC- or LSOH-sheath green.

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:

1,0 mm	Kupfer blank	/ bare copper
4,6 mm	phys. Zell-PE	/ foam PE
6,9 mm	PVC / LSOH grün	/ PVC / LSOH green
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 ± 2	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

Rückflussdämpfung / 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)

1 MHz:	0,7	100 MHz:	6,6
5 MHz:	1,6	300 MHz:	12,0
10 MHz:	2,3	500 MHz:	16,0
50 MHz:	4,8	750 MHz:	19,5

Koaxkabel / coax cable

Aufmachung / packaging	
Spule / spool	100 m
Trommel / drum	500 m

VC 6 HS

Artikel Nr. / no.
k34700062
k34700064

VC 6 HS-H

Artikel Nr. / no.
k34701062
k34701064

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

