

Videokabel, VC 4

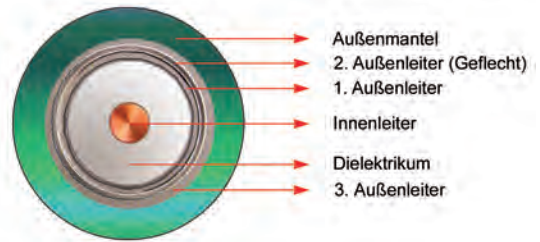


Verwendung

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

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

Querschnittsbild



Aufbau

Innenleiter	/ construction
Dielektrikum	/ inner conductor (nom.):
Außenmantel	/ insulation (nom.):
1. Außenleiter	/ outer sheath (nom.):
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 grün	/ PVC 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.):	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:	100	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

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)

1 MHz:	1,2	100 MHz:	10,5
5 MHz:	2,5	300 MHz:	17,5
10 MHz:	3,6	500 MHz:	23,0
50 MHz:	7,0	750 MHz:	29,0

Koaxkabel / coax cable

Aufmachung / packaging	
Spule / spool	250 m

VC 4
Artikel Nr. / no.
k34700044

Stecker & Verbinder für / connectors & adaptors for

Typ / type	Bezeichnung / name	VC 4
F	FCL 32	Artikel Nr. / no.
		t20200100

Hinweis / comment:

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

