

Videokabel, vc 6-275



Verwendung

Kamerakabel (Hybrid/CCTV) bestehend aus hoch abgeschirmtem (3fach) Videokabel nach DIN EN 50117-1, optimiert für die Übertragung von analogen und digitalen Videosignalen (HD-SDI), sowie 2x flexiblen Steuerleitungen 0,75 mm² (rot/schwarz), mit massivem Kupferinnenleiter, PVC-Mantel schwarz.

Application

Camera cable (Hybrid/CCTV) consisting of high screened (tri-shielded) video cable accord. to DIN EN 50117-1, perfectly designed for the transmission of analogue and digital video-signals (HD-SDI), as well as 2x control cables 0,75 mm² (red/black), with bare copper conductor, PVC-sheath black.

Querschnittsbild



Aufbau

	/ construction	
Innenleiter	/ inner conductor (nom.):	
Dielektrikum	/ insulation (nom.):	
Außenmantel	/ outer sheath (nom.):	
1. Außenleiter	/ outer conductor:	
2. Außenleiter	/ outer conductor:	
3. Außenleiter	/ outer conductor:	
Steuerleitung (rot / schwarz)	/ controll cable (red / black)	2x 0,75mm ²

1,0 mm	Kupfer blank	/ bare copper
4,6 mm	phys. Zell-PE	/ foam PE
6,9 mm	PVC schwarz	/ PVC black
AL-PP,	einseitig, verklebt	/ single sided, bonded
AL-Geflecht		/ AL-wire braid
AL-PP-AL,	doppelseitig, umlegt	/ double sided flipped over
6,0 mm	PVC schwarz	/ PVC schwarz

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.):	50	mm (flache Seite / flat side)
Kupfergewicht	/ copper weight:	24	kg/km
Gesamtgewicht (ca.)	/ total weight (approx.):	94	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	
Ring / coil	100 m
Trommel / drum	500 m

VC 6-275

Artikel Nr. / no.
k34702062
k34702064

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