



HD-SDI - mehrkanaliges video kabel

3 x 0.6/2.8 AF - FRNC - Eca

- analog, hochauflösend RGBHV oder 3 x digital video
- doppelt geschirmt (100% folie + 90% geflecht)
- ideal für fixe und temporäre installationen
- halogenfrei und flammwidrig (FRNC)
- BauPVO klasse Eca nach EN50575

FRNC

Eca

UHD

12GSDI

Eingesetzt werden diese mehrkanaligen Videokabel zur analogen und digitalen Farbsignalübertragung in der Daten- und Fernsehstudientechnik. Die Farbsignale Rot, Grün, Blau und ggf. Synchronisationssignale können so bequem mit einem einzigen Videokabel aus unserer Mehrkanal-Baureihe übertragen werden. Die FRNC-Ausführungen mit verbesserten Eigenschaften im Brandfall sind flammwidrig und halogenfrei.

aufbau

innenleiter	blanker Cu massivleiter, Ø 0,60 mm
isolation	Foam-Skin PE, physikalisch geschäumt, Ø 2,85 mm
abschirmung	AL/PET/AL doppelverbundfolie + verzinnertes kupfergeflecht (92% bedeckung)
elementmantel	LSZH, Ø 4,5 mm
elementfarben	rot, grün, blau
verseilung	3 elemente über zentralen beilauf
außenmantel	FRNC, schwarz

mechanik

min. biegeradius	10x außendurchmesser
flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1
halogenfrei	nach IEC 60754-2

elektrik

wellenwiderstand	75 Ω ± 1%
kapazität	58 pF/m
verkürzungsfaktor	81 %
nom. dämpfung [dB/100m]	
1 MHz	1.2
5 MHz	2.7
10 MHz	3.8
100 MHz	10.8
135 MHz	12.4
200 MHz	15.0
270 MHz	17.5
500 MHz	24.2
750 MHz	29.6
1000 MHz	34.7
1500 MHz	42.6
3000 MHz	61.7
rückflussdämpfung	
30 - 300 MHz	> 25 dB
300 - 1500 MHz	> 23 dB
1500 - 3000 MHz	> 21 dB

bestell-nr.	außenmantel	außen Ø mm	brandlast kWh/km	kabelfarbe	gewicht kg/m	standard längen m
VD3062SH-E	FRNC	12.0	3260	schwarz	0.16	25 / 50 / 100 / 200 / 300