



mini video multicore kabel FRNC

- analog, hochauflösend RGBHV oder 5 x digital video
- doppelt geschirmt (100% folie + 90% geflecht)
- ideal für fixe und temporäre installationen
- halogenfrei und flammwidrig (FRNC)

sale

FRNC

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	verzinnte kupferlitze, 7 x 0,15 mm
isolation	Foam-Skin PE, physikalisch geschäum, Ø 1,9 mm
abschirmung	AL/PET folie + verzinntes kupfergeflecht (>90% bedeckung)
elementmantel	TPE-E, Ø 2,8 mm
elementfarben	rot, grün, blau, schwarz und weiß
außenmantel	FRNC
außendurchmesser	9.9 mm

mechanik

betriebstemperatur	-30°C / +70°C
min. biege radius	120 mm
flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1

elektrik

wellenwiderstand	75 Ω ± 5%
kapazität	58 pF/m
verkürzungsfaktor	82 %
gleichstromwiderstand	
innenleiter	145 Ω/km
außenleiter	23 Ω/km
nom. dämpfung [dB/100m]	
1 MHz	1.6
5 MHz	4.1
10 MHz	5.7
100 MHz	16.5
200 MHz	23.5
500 MHz	38.7
rückflussdämpfung	
50 - 300 MHz	> 20 dB

bestell-nr.	außenmantel	betriebstemperatur	min. biege radius mm	kabelfarbe	gewicht kg/m
VD5042LH	FRNC	-30°C / +70°C	120	schwarz	0.12