

VIDEOKABEL 1.6L/7.3 [6G SDI] / 1.6/7.0

75 Ω, PVC, HALOGENFREI UND FLAMMWIDRIG (FRNC) LONG DISTANCE

SC-VECTOR PLUS RCB [6G-SDI]

MOBILE INSTALL ELA

ANALOG DIGITAL FRNC HALOGEN-FREE SDI/HD-SDI OFC 3G-SDI 6G-SDI



GRATISMUSTER ERHÄLTLICH!

Simultanübersetzer..

sind wahre Multitasking-Künstler, die es meisterhaft beherrschen, gleichzeitig zu hören, zu übersetzen und das Übersetzte auszusprechen. Auch bei der UHD-SDI-Übertragung können neben der Übertragung des hochauflösenden Videosignals 1080p gleichzeitig zusätzliche Daten, wie 16 bildsynchrone digitale Audiokanäle (AES-3 nach SMPTE 272M und 299M), Timecode-Steuerdaten und Fehlerprüfpakete eingebettet (embedded) werden. Das spart zusätzliche Audio- bzw. Steuerleitungen. Für die großen Bandbreiten von 6G-SDI (6 Gbit/s nach SMPTE 424M) ist unsere 6G-SDI-Kabelserie das optimale Transportmittel. Superniedrige Dämpfungswerte von unter 30 dB @ 2,97 Gbit/s werden durch den großen 1.6er-OFC-Innenleiter mit einer speziellen gasgeschäumten Skin-Foam-Skin-Isolation und doppelter Abschirmung erreicht.

Die Massivdrahtversion ist ideal für professionelle, medientechnische Installationen in Fernsehstudios und Ü-Wagen, während die trommelbare Litzenversion ihre flexiblen Vorteile bei mobilen Übertragungen ausspielt.

DIE ANWENDUNG:

- Digitale UHD-SDI-Videoübertragung im professionellen Broadcast-/Ü-Wagen-/Studiobereich, sowie Hochfrequenztechnik und SAT-Antennenbau
- Mobile UHD-SDI Groß-Übertragungen
- Professionelle, medientechnische Festinstallation nach 6G-Standard

DIE VORTEILE:

- Hohe Lebensdauer durch alterungsbeständige Ummantelung
- Konstante, optimierte elektrische Werte durch intelligenten Kabelaufbau
- Gasgeschäumte Skin-Foam-Skin-Isolation für beste Dämpfungswerte und lange Strecken

METERWARE - VIDEO



TECHNISCHE DATEN	SC-VECTOR PLUS RCB MOBILE 3G-SDI	SC-VECTOR PLUS RCB INSTALL
Aufbau:	02YS(ST)CH1,6L/7,3	02YS(ST)CH1,6/7,0
Mantel, Durchmesser:	PVC 10,3 mm	PVC/FRNC 10,2 mm
Innenleiter:	Litzen 7x0,53 mm (AWG16) \triangle Ø 1,40 mm	Cu-Massivdraht 1x1,60 mm (AWG14)
Leiterisolation, Durchmesser:	Skin-Foam-Skin-PE 7,3 mm	Gas Injected-PE 7,0 mm
Abschirmung:	doppeltes Cu-Geflecht, verzinkt	Cu-Geflecht, verzinkt + AL/PT-Folie
Bedeckung, opt.:	100 %	100 %
Temperaturbereich:	-30 °C... +80 °C	-25 °C... +80 °C
Brandlast je m:	0,58 kWh	0,73 kWh
Max. Übertragungslänge:	240 m (3G-SDI), 100 m (6G-SDI)	240 m (3G-SDI), 120 m (6G-SDI)
Gewicht bei 1 m:	140 g	120 g
Aufmachung, VPE:	100 m/500 m/1000 m Rolle	100 m/500 m/1000 m Rolle
Passender Stecker:	BNC1.6/7.3-6G, 1-7048-2100-1, NBLC75BVZ17	BNC1.6/7.3-6G, 1-7048-2100-1, NBLC75BVZ17
ELEKTRISCHE DATEN		
Wellenwiderstand:	75 Ω ± 1 %	75 Ω ± 1 %
Kapazität Ader/Schirm bei 1 m:	52,4 pF	53 pF
Schirmungsmaß:	> 90 dB	> 90 dB
Schirmwiderstand bei 1 km:	10 Ω	10 Ω
Gleichstromwiderstand pro km:	Innenleiter 8,7 Ω	Innenleiter 8,7 Ω
Max. Verzögerungsdifferenz (Skew):	3,95 ns @100 MHz	3,95 ns @100 MHz
Verkürzungsfaktor:	0,82	0,8
Dämpfung bei 100 m (20 °C):	200 MHz: 6,5 dB 470 MHz: 10,3 dB 862 MHz: 14,6 dB 1.000 MHz: 15,9 dB 1.485 MHz: 20,1 dB 1.750 MHz: 22,2 dB 2.150 MHz: 25,3 dB 3.000 MHz: 29,5 dB	200 MHz: 5,3 dB 470 MHz: 8,4 dB 862 MHz: 11,9 dB 1.000 MHz: 12,6 dB 1.485 MHz: 17,0 dB 1.750 MHz: 18,7 dB 2.150 MHz: 19,4 dB 3.000 MHz: 24,2 dB



x00092

FARBE

- schwarz, PVC
- grün, PVC
- ★ grün, FRNC

BESTELL-Nr.

- 600-0221
- 600-0224
-

BESTELL-Nr.

-
- 600-0234
- 600-0234F