

## VIDEOKABEL 1.0/4.8[HD-SDI]

75 Ω, PVC, HALOGENFREI UND FLAMMWIDRIG (FRNC)

### SC-RG CLASSIC BROADCAST 1.0/4.8

⊗ INSTALL ⊗ ELA

ANALOG DIGITAL FRNC HALOGEN-FREI SDI/HD-SDI OFC



Für Kurz- und Langstreckenflüge...

eignet sich unser **RG CLASSIC BROADCAST 1.0/4.8**. Es erfüllt alle Anforderungen, die heute an hochwertige HD-SDI/HDTV Kabel gestellt werden und verspricht durch die Verwendung hochwertiger Materialien eine hohe Lebenserwartung. Zur Erreichung niedrigster Dämpfungswerte haben wir das Kabel mit einem Massivdraht aus sauerstofffreien Kupfer (OFC), Gasgeschäumter Isolation (Gas Injected) und einem doppelten Schirm ausgestattet (Cu-Geflecht + AL/PT Folie).

Bitte beachten Sie bei den technischen Daten (siehe Tabelle) die angegebene Übertragungslänge bei HD-SDI Transfer. Bei analogen Video-Übertragungen sind natürlich weitaus größere Übertragungslängen möglich.

#### DIE ANWENDUNG:

- HD-SDI Videoübertragung im professionellen Broadcast-/Studiobereich
- In der Ü-Wagentechnik
- Hochfrequenztechnik und Antennenbau
- Zur Festinstallation

#### DIE VORTEILE:

- Hohe Lebensdauer durch alterungsbeständige Ummantelung
- Konstante, optimierte elektrische Werte durch Einsatz eines OFC-Massivdrahtes
- Gasgeschäumte Isolation für beste Dämpfungswerte

Ø mm  
**7,1**

Schirmung  
**100 %**

Ø Draht  
**0,60**

GRATISMUSTER ERHÄLTlich!

#### TECHNISCHE DATEN

Aufbau:	02YS(ST)CH1,0/4,8 HD-SDI
Konstruktion:	nach EN50117
Mantel, Durchmesser:	PVC/FRNC 7,1 mm
Innenleiter:	Cu-Massivdraht 1 x 1,0 mm (AWG18)
Leiterisolation:	Gas Injected-PE 4,8 mm
Abschirmung:	Cu-Geflecht, verzinkt + AL/PT-Folie
Bedeckung, opt.:	100 %
Temperaturbereich:	-30 °C... +70 °C
Brandlast je m:	0,21 kWh
Max. Übertragungslänge:	150 m (HD-SDI), 100 m (3G)
Gewicht bei 1 m:	64 g
Aufmachung, VPE:	100 m/500 m/1000 m Rolle
Passender Stecker:	BNC1.0/4.6HDTV-T, NBNC75BUU11, NBNC75BTU11X

#### ELEKTRISCHE DATEN

Wellenwiderstand:	75 Ω ± 1 %
Kapazität Ader/Schirm bei 1 m:	53 pF
Schirmungsmaß:	> 95 dB
Schirmwiderstand bei 1 km:	7 Ω
Gleichstromwiderstand pro km:	Innenleiter 22 Ω
Max. Verzögerungsdifferenz (Skew):	4 ns @100 MHz (je 100 m)
Verkürzungsfaktor:	0,82
Dämpfung bei 100 m (20 °C):	50 MHz: 4,5 dB    200 MHz: 8,9 dB 470 MHz: 13,9 dB    862 MHz: 18,9 dB 1000 MHz: 20,3 dB    1485 MHz: 24,7 dB 1750 MHz: 28,8 dB    2150 MHz: 30,3 dB 3000 MHz: 38,5 dB    6000 MHz: 52,8 dB

#### FARBE

- grün, PVC
- ★ grün, FRNC

#### BESTELL-NR.

**600-0144**  
**600-0144F**



x00086

## VIDEO-, INSTRUMENTENKABEL 1.2L/4.8 QUERWASSERDICHT

75 Ω, SALZWASSERBESTÄNDIG, HALOGENFREI

### SC-AQUA MARINEX VIDEO 1.2L/4.8

⊗ STAGE ⊗ MOBILE ⊗ INSTALL ⊗ ELA

ANALOG DIGITAL AQUA HALOGEN-FREI PUR SDI/HD-SDI 66-SDI

Deep Sea heißt nicht „tief sehen“...

denn die verlustfreie Bildübertragung in großen Wassertiefen ist nicht nur für den Taucher, sondern auch für ein Kabel eine echte Herausforderung. Die Ausführung 1.2L/4.8 ist die HD-SDI-Variante des **AQUA MARINEX** 0.6L/3.7, allerdings mit gasgeschäumter Isolation und doppelter Schirmung, für hochauflösende Full-HD-Bildformate und größere Übertragungslängen. Es kann dauerhaft in einer Wassertiefe von bis zu 50 m eingesetzt werden und trotz allerlei Wasser-Kleintier-Attacken und all zu großem Wasserdruck.

Aufgrund des unsymmetrischen Aufbaus kann das **AQUA MARINEX** auch als Instrumentenzuführung oder NF-Phono-Kabel verwendet werden. Es besitzt einen schwarzen UV-beständigen Außenmantel, der ohne weiteres mit Wandfarbe übermalt werden, ohne dabei die Funktionalität oder das Finish zu beeinträchtigen.

#### DIE ANWENDUNG:

- HD-SDI-Videoübertragung für die Festinstallation im Bootsbau, Tunnelbau oder in Sportarenen
- Flexibles HD-SDI-Videoübertragung für die Kamerazuleitung bei Tauchgängen
- Hochwertige Phono-/Audioleitung für die NF-Übertragung
- Hochauflösende Bildübertragung bspw. für den Einsatz in der Sedimenttechnik

#### DIE VORTEILE:

- Solider Außenmantel und zweifacher Cu-Geflechschirm
- Trommelbar und hohe Anzahl von Biegezyklen
- Einsetzbar in großen Wassertiefen
- Kälteflexibel durch speziellen HD-PUR-Mantel
- Kompromisslose mechanische und elektrische Leitungsqualität
- Verwendbar mit handelsüblichen 1.2/4.8 BNC-Verbindern

NEW!

Ø mm  
**7,4**

Schirmung  
**90 %**

Ø Leiter  
**1,06**

GRATISMUSTER ERHÄLTlich!

#### TECHNISCHE DATEN

	HD-SDI
Mantel, Durchmesser:	PUR-SR 7,4 mm
Innenleiter:	0,88 mm <sup>2</sup> Δ Ø 1,06 mm (AWG18)
Cu-Litze per Ader:	7 x 0,40 mm
Leiterisolation:	PO 4,8 mm
Abschirmung:	2 x Cu-Geflecht + Spezial-Schutzbandierung
Bedeckung, opt.:	90 %
Temperaturbereich:	-40 °C...+80 °C
Max. Wasserdruck/-tiefe:	5 bar/50 m
Brandlast je m:	0,38 kWh
Gewicht bei 1 m:	81 g
Aufmachung, VPE:	Meterware
passender Stecker:	1-4575-2100-1, NBNC75BWU13

#### ELEKTRISCHE DATEN

Wellenwiderstand:	75 Ω ± 3 %
Kapazität Ader/Schirm bei 1 m:	52 pF
Leiterwiderstand bei 1 km:	23 Ω
Schirmwiderstand bei 1 km:	4,95 Ω
Verkürzungsfaktor:	0,78
Dämpfung bei 100 m (20 °C):	200 MHz: 9,3 dB    1482 MHz: 28,1 dB 470 MHz: 14,2 dB    1750 MHz: 30,3 dB 862 MHz: 21,6 dB    2150 MHz: 33,5 dB 1000 MHz: 24,0 dB    3000 MHz: 41,6 dB

#### FARBE

- schwarz, PUR-SR, HD-SDI

#### BESTELL-NR.

**605-0241AQ**



x00087