

SC-RG CLASSIC BROADCAST SERIES 0628

 Installation  ela

ANALOG **DIGITAL** **SDI/HD-SDI** **OFC**

**S/P-DIF
suitable!**

DIE ANWENDUNG:

- HD-SDI Videoübertragung im professionellen Broadcast-/Studiobereich
- In der Ü-Wagenteknik
- 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

TECHNISCHE DATEN:

Aufbau	02YS(ST)CH0.6/2.8 HD-SDI
Konstruktion	nach EN50117
Innenleiter	Cu-Massivdraht 1 x 0,60 mm
Mantel, Durchmesser	PVC 4,2 mm
AWG	23
Leiterisolation, Durchmesser	Gas Injected-PE 2,8 mm
Bedeckung, opt.	100 %
Temperaturbereich	min. -30 °C
Temperaturbereich	max. 70 °C
Brandlast je m	0,06 kWh
Übertragungslänge bei 1,5 Gb/s	(HDTV), min. 80 m
Übertragungslänge bei 1,5 Gb/s	(HDTV), max. 100 m
Gewicht bei 1 m	22 g
Aufmachung, VPE	100 m/500 m/1000 m Rolle
Passender Stecker	1-6051-2100-1
Passender Stecker	BNC0.6/2.8HDTV-T
Farbe	grün

ELEKTRISCHE DATEN:

Kapazität Ader/Ader bei 1 m	53,0 pF
Schirmwiderstand bei 1 km	17 Ohm
Leiter	> 90 dB
Gleichstromwiderstand pro km	Innenleiter 60,5 Ohm
Wellenwiderstand	(+/-1 %) 75 Ohm
Max. Verzögerungsdifferenz (Skew)	@100 MHz (je 100 m) 4 ns
Verkürzungsfaktor	0,82
Max. Übertragungslänge HDTV	(1,5 Gb/s) 65 m
Dämpfung bei 100 m (20 °C)	50 MHz: 7,3 dB
Dämpfung bei 100 m (20 °C)	200 MHz: 14,5 dB
Dämpfung bei 100 m (20 °C)	470 MHz: 22,7 dB
Dämpfung bei 100 m (20 °C)	862 MHz: 31,1 dB
Dämpfung bei 100 m (20 °C)	1000 MHz: 33,6 dB
Dämpfung bei 100 m (20 °C)	1750 MHz: 45,2 dB
Dämpfung bei 100 m (20 °C)	2150 MHz: 50,9 dB
Dämpfung bei 100 m (20 °C)	3000 MHz: 59,9 dB
Dämpfung bei 100 m (20 °C)	6000 MHz: 90,4 dB