

**VIDEOKABEL 1.2L/4.8DZ [HD-SDI]**

75 Ω, HD-SDI-KABEL MIT 2 x GEFLECHTSCHIRM

**SC-VECTOR PLUS 1.2L/4.8DZ***Im wilden Westen sehr verbreitet...*

ist dieses robuste und zuverlässige Video und SAT Kabel, dessen Spezifikation aus den USA stammt, jedoch mit der Isolation aus Massiv-PE unbefriedigende Werte hatte und nicht robust genug war.

Im Gegensatz zur ursprünglichen Ausführung haben wir das neue **SC-VECTOR PLUS 1.2L/4.8DZ** wesentlich verbessert. Nun ist es SDI/HD-SDI tauglich und trommelbar und somit als flexible Videoleitung einsetzbar!

Es besitzt eine aufgeschäumte Isolation mit Schutzlack, 7 x 0,40 mm Litzenaufbau, zwei übereinander liegende Kupfergeflechte mit jeweils 90 %iger Bedeckung und einen wetter- und kerbfeesten PMB Mantel.

Die Kupfergeflechte machen das Kabel auch extrem trittfest und bieten Schutz gegen Nagetiere.

**DIE ANWENDUNG:**

- Doppelt geschirmtes Kabel für digitale SAT-Anlagen und professionelle Videotechnik
- Für den professionellen HD-SDI Einsatz
- Hochflexibel und gut trommelbar

**DIE VORTEILE:**

- Beste Übertragungsqualität durch geschäumte Isolation
- Konstante Werte dauerhaft
- UV beständiger und kerbfester PUR-Mantel, Nagetierschutz

**GRATISMUSTER ERHÄLTlich!**

TECHNISCHE DATEN	1.2/4.8
Aufbau:	1x02YSCCH1,2L/4,8
Mantel, Durchmesser:	PUR 7,1 mm
Innenleiter:	1 x 0,88 mm <sup>2</sup> Δ Ø 1,06 mm (AWG18)
Cu-Litze per Ader:	7 x 0,40 mm
Leiterisolation, Durchmesser:	Foam/Skin-PE 4,8 mm
Abschirmung:	2 x Cu Geflecht verzinkt
Bedeckung, opt.:	98 %
Temperaturbereich:	-30 °C...+80 °C
Max. Übertragungslänge:	180 m (3G-SDI), 70 m (6G-SDI)
Gewicht bei 1 m:	68 g
Aufmachung, VPE:	100 m Rolle/Meterware
Passender Stecker:	BNC1.2/5.0HD, BNC1.2/5.0-6G, 1-7090-2100-1, NBNC75BWU13

ELEKTRISCHE DATEN		
Wellenwiderstand:	75 Ω ± 2 %	
Kapazität Ader/Schirm bei 1 m:	53 pF	
Leiterwiderstand bei 1 km:	20 Ω	
Schirmwiderstand bei 1 km:	5,6 Ω	
Gleichstromwiderstand pro km:	Innenleiter 21 Ω	
Verkürzungsfaktor:	0,86	
Dämpfung bei 100 m (20 °C):	200 MHz: 9,4 dB	470 MHz: 14,7 dB
	862 MHz: 20,4 dB	1000 MHz: 21,9 dB
	1485 MHz: 27,2 dB	1750 MHz: 29,9 dB
	2150 MHz: 33,5 dB	3000 MHz: 40,8 dB

**FARBE**

- grün, **SOFT PUR FRNC** **600-0214**
- schwarz, **SOFT PUR FRNC** **600-0211**



x00089

**VIDEOKABEL x 1.2L/4.8DZ [HD-SDI]**

75 Ω, XG-SDI-KABEL MEHRFACH MIT 2 x GEFLECHTSCHIRM

**SC-VECTOR PLUS ..x1.2L/4.8DZ***XG-SDI im Superflexformat...*

Das **SC-VECTOR PLUS 1.2L/4.8DZ** von **SOMMER CABLE** ist hervorragend geeignet für den täglichen Mobileinsatz auf Trommel. Der PUR-MASTER-BLEND-Mantel ist hochflexibel und zudem äußerst robust. So bleibt das Innenleben mechanisch stabil geschützt und die HD-Übertragungsqualität konstant.

Jeder HD-SDI-Leiter ist im Litzenverbund aufgebaut und mit einer gasgeschäumten PE-Isolation (inkl. Schutzlackhaut) umgeben, die für beste Dämpfungseigenschaften sorgt. Für eine flexible Schirmkonstruktion sorgt je ein dichtes, doppeltes Cu-Geflecht.

Das Multi-DZ ist das ideale Kabel für alle G-SDI-Leiter-Übertragungen – egal ob innen oder außen.

**DIE ANWENDUNG:**

- Doppelt geschirmtes Kabel für digitale Bildübertragungen und professionelle Videotechnik
- Für den professionellen Broadcast-Einsatz
- Hochflexibel und gut trommelbar

**DIE VORTEILE:**

- Beste Übertragungsqualität durch geschäumte Isolation
- Konstante Werte im Dauerbetrieb
- UV beständiger und kerbfester PUR-Mantel, Nagetierschutz

**GRATISMUSTER ERHÄLTlich!**

TECHNISCHE DATEN	1.2/4.8
Aufbau:	x02YSCCH1,2L/4,8
Mantel, Durchmesser:	PMB, 21,8 mm/28,5 mm
Innenleiter:	x 0,88 mm <sup>2</sup> Δ Ø 1,06 mm (AWG18)
Cu-Litze per Ader:	7 x 0,40 mm
Leiterisolation, Durchmesser:	Foam/Skin-PE 4,8 mm
Abschirmung:	2 x Cu Geflecht verzinkt
Bedeckung, opt.:	98 %
Temperaturbereich:	-30 °C...+80 °C
Max. Übertragungslänge:	155 m (3G-SDI), 60 m (6G-SDI)
Gewicht bei 1 m:	520 g/990 g
Aufmachung, VPE:	100 m Rolle/Meterware
Passender Stecker:	BNC1.2/5.0HD, BNC1.2/5.0-6G, 1-7090-2100-1, NBNC75BWU13

ELEKTRISCHE DATEN		
Wellenwiderstand:	75 Ω ± 2 %	
Kapazität Ader/Schirm bei 1 m:	53 pF	
Leiterwiderstand bei 1 km:	20 Ω	
Schirmwiderstand bei 1 km:	5,6 Ω	
Gleichstromwiderstand pro km:	Innenleiter 21 Ω	
Verkürzungsfaktor:	0,86	
Dämpfung bei 100 m (20 °C):	200 MHz: 10,8 dB	470 MHz: 16,9 dB
	862 MHz: 23,4 dB	1000 MHz: 25,1 dB
	1485 MHz: 31,2 dB	1750 MHz: 34,3 dB
	2150 MHz: 38,5 dB	3000 MHz: 46,8 dB

**FARBE**

- grün, **PMB**, 4 x Koax
- grün, **PMB**, 7 x Koax

**BESTELL-NR.**

- 600-0214-04**
- 600-0214-07**



x00090