

V12L/48DP

High-Flex HD-SDI - Digital Video Cable - 1.2L/4.8D

- flexible stranded bare copper inner conductor
- very dense double tinned copper braid
- ultra-low attenuation (HD-SDI up to 100m)
- robust PUR jacket



The universal video cable V12L48DP is optimally suited for the mobile transmission of HD-SDI and MADI signals. Due to the ultra-low signal attenuation transmission distances of over 100 meters are possible. The cable construction (flexible stranded inner conductor, two overlaid copper braids, extremely robust and abrasion-resistant outer jacket from PUR) is consequently designed for flexibility and robustness for mobile use on stage as well as outside.

Das Universal-Videokabel V12L48DP ist optimal geeignet für die mobile Übertragung von HD-SDI und MADI Signalen. Durch die sehr niedrige Signaldämpfung sind Übertragungsstrecken von über 100 Metern möglich. Der gesamte Kabelaufbau (flexible Kupferlitze als Innenleiter, zwei sehr dichte übereinanderliegende Kupfergeflechte, extrem robuster und kälte-flexibler PUR-a-Flex Mantel) ist konsequent auf Flexibilität und Robustheit für den mobilen Einsatz im Freien als auch auf der Bühne ausgelegt.

Inner Conductor	stranded bare copper, 7 x 0.40 mm
Insulation	gas injected foam PE, 4.8 mm Ø
Shielding	double tinned copper braid, coverage > 95%
Jacket	PUR
Overall Diameter	7.1 mm

Innenleiter	blanke Cu-Litze, 7 x 0,40 mm
Isolation	Zell-PE, physikalisch geschäumt, 4,8 mm Ø
Abschirmung	doppeltes, verzinnertes Cu-Geflecht, > 95% Bedeckung
Außenmantel	PUR
Außendurchmesser	7.1 mm

Min. Bending Radius	
Installation	55 mm
Operation	70 mm
Working Temperature	-40 °C / +80 °C

Min. Biegeradius	
Verlegung	55 mm
Betrieb	70 mm
Betriebstemperatur	-40 °C / +80 °C

Characteristic Impedance	75 Ω ± 3 %
Capacitance	54 pF/m
Velocity of Propagation	86 %
DC Resistance	
Inner Conductor	21 Ω/km
Outer Conductor	5 Ω/km
Screening Attenuation	> 90 dB
Attenuation [dB/100m]	
1 MHz	0.4
10 MHz	2.1
100 MHz	6.8
200 MHz	9.6
500 MHz	15.7
1000 MHz	22.5
1500 MHz	28.3
3000 MHz	42.9
Return Loss	
50 - 300 MHz	> 26 dB
300 - 3000 MHz	> 22 dB

Wellenwiderstand	75 Ω ± 3 %
Kapazität	54 pF/m
Verkürzungsfaktor	86 %
Gleichstromwiderstand	
Innenleiter	21 Ω/km
Außenleiter	5 Ω/km
Schirmdämpfung	> 90 dB
Dämpfung [dB/100m]	
1 MHz	0.4
10 MHz	2.1
100 MHz	6.8
200 MHz	9.6
500 MHz	15.7
1000 MHz	22.5
1500 MHz	28.3
3000 MHz	42.9
Rückflussdämpfung	
50 - 300 MHz	> 26 dB
300 - 3000 MHz	> 22 dB

green

Order Code Bestell-Nr.	Colour Farbe	Weight Gewicht	Standard Length [m] Standard Längen [m]	Max. Length / Reel Max. Länge / Spule
VD125LP	green	70 g/m	100 / 500	1000 m