



## hoch flexibles HD-SDI video kabel V08L37DZ - 0.8L/3.7 DZ

- flexibler kupfer litzen innenleiter
- sehr dichtes, doppelt verzinnertes kupfergeflecht
- für 3G-SDI, HD-SDI 1.5 GBit/s + SDI 270 MBit/s
- robuster PUR außenmantel
- geeignet für mobile HD-SDI anwendungen

## PUR UHD 6GSDI

Wir haben von professionellen Anwendern viele Anfragen erhalten, ob es denn für kürzere bis mittlere Distanzen ein dafür optimiertes Videokabel gäbe. Es sollte mit einem geringen Außendurchmesser flexibel und gut trommelbar sein sowie häufiges Patchen mitmachen. Das hat uns veranlasst, das VD083LP zu konzipieren – das optimale Kabel für die mobile Übertragung digitaler Videosignale im Bereich bis zu 70 m. Der extrem robuste, abrieb- und kerbfeste PUR-Außenmantel schützt das Innenleben perfekt. Die feinstdrähtige Litze wird von einem physikalisch geschäumten PE-Dielektrikum isoliert, darüber befindet sich ein doppeltes Kupfergeflecht, das für eine Bedeckung von mehr als 98% sorgt. Nach den SMPTE-Normen wird ein 1,5 GB/s-Signal bis auf 70 m und ein 3 GB/s-Signal auf bis zu 50 m übertragen, je nach Sender und Signalpegel in der Praxis sogar mehr! Als Konfektionsware wird das VD083LP mit UHD 4K BNC-Steckern von Neutrik ausgestattet. Das VD083LP ist übrigens der „kleinere Bruder“ unseres allseits geschätzten und bekannten V12L/48DP, das auf Langstrecken zuhause ist.

## aufbau

innenleiter	blanke kupferlitze, 19 x 0,16 mm
isolation	zell PE, physikalisch geschäumt, Ø 3,7 mm
abschirmung	2x verzinnertes kupfergeflecht, >95% bedeckung
außenmantel	PUR
außendurchmesser	6.1 mm

## mechanik

betriebstemperatur	-40°C / +80°C
min. biegeradius	
verlegung	40 mm
betrieb	60 mm

## elektrik

wellenwiderstand	75 Ω
kapazität	54 pF/m
verkürzungsfaktor	81 %
gleichstromwiderstand	
innenleiter	44 Ω/km
außenleiter	7.6 Ω/km
schirmdämpfung	> 90 dB
dämpfung [dB/100m]	
1 MHz	0.9
5 MHz	2.0
10 MHz	2.8
71.5 MHz	8.4
88.5 MHz	9.4
100 MHz	10.0
135 MHz	11.7
180 MHz	13.3
270 MHz	16.5
360 MHz	19.3
540 MHz	23.7
750 MHz	28.3
1000 MHz	33.2
1500 MHz	40.9
3000 MHz	62.8
rückflusssdämpfung	
30 - 300 MHz	> 24 dB
300 - 1500 MHz	> 22 dB
1500 - 3000 MHz	> 15 dB

bestell-nr.	referenz	farbe	gewicht kg/m	standard längen m
VD083LP	V08L37DZ	schwarz	0.05	50 / 100 / 200 / 300 / 500