



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

- flexibler kupfer litzen innenleiter
- sehr dichtes, doppelt verzinnntes kupfergeflecht
- geeignet für mobile HD-SDI anwendungen
- robuster PUR mantel

**PUR** **UHD** **12GSDI**

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! Das VD083LP ist übrigens der „kleinere Bruder“ unseres allseits geschätzten und bekannten VD125LPS, 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 verzinnntes 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
nom. 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	29.6
1000 MHz	34.4
1500 MHz	43.2
3000 MHz	64.1
6000 MHz	98.8
12000 MHz	168.4
rückflussdämpfung	
30 - 300 MHz	> 24 dB
300 - 1500 MHz	> 22 dB
1500 - 6000 MHz	> 15 dB

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