


**câble vidéo numérique HD-SDI ultra flexible  
0.8L/3.7 DZ - PUR**

- conducteur torsadé flexible en Cu nu
- double blindage tressé en cuivre étamé, très dense
- approprié pour une utilisation mobile HD-SDI
- gaine extérieure robuste en PUR

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

Nous avons reçu beaucoup de demandes d'utilisateurs professionnels, pour savoir s'il existait un câble vidéo optimisé pour de courtes à moyennes distances. Il devrait, avec un faible diamètre extérieur, être flexible et facile à enrouler sur un enrouleur et supporter d'être patché fréquemment. Cela nous a poussé à concevoir le VD083LP, le câble de transmission optimal pour les signaux vidéo numériques mobiles dans la gamme allant jusqu'à 70 m. La gaine extérieure en PUR extrêmement robuste, résistant à l'abrasion et aux entailles, protège parfaitement les éléments intérieurs. Le toron aux brins extra fins est isolée par un diélectrique PE en mousse expansée physiquement, par dessus se trouve une double tresse de cuivre, qui offre une couverture supérieure à 98%. D'après les normes SMPTE, un signal de 1,5 GB/s est transmis jusqu'à 70 m et un signal de 3 GB/s jusqu'à 50 m, en pratique même plus selon l'émetteur et le niveau du signal. Le VD083LP est d'ailleurs le „petit frère“ de notre très apprécié et archiconnu VD125LPS, qui lui se sent comme à la maison sur de longues distances.

**construction**

conducteur intérieur	cordon en cuivre nu, 19 x 0,16 mm
isolation	PE, mousse physique, Ø 3,7 mm
blindage	2x tressage en cuivre étamé, couverture >95%
gaine extérieure	PUR
diamètre extérieure	6.1 mm

**mécanique**

température opérationnelle	-40°C / +80°C
rayon de courbure min.	
pose	40 mm
operation	60 mm

**électrique**

impédance caractéristique	75 Ω
capacité	54 pF/m
coefficient de vélocité	81 %
résistance en continu	
cond. extérieure	7.6 Ω/km
amortissement du blindage	> 90 dB
atténuation nom. [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
affaiblissement de régularité	
30 - 300 MHz	> 24 dB
300 - 1500 MHz	> 22 dB
1500 - 6000 MHz	> 15 dB

référence	réf. type	couleur du câble	poids kg/m	longueurs standard m
VD083LP	V08L37DZ	noir	0.05	50 / 100 / 200 / 300 / 500