



new

PUR

UHD
12GUHD
4Kcâble vidéo numérique UHD ultra flexible
0.75L/3.2 - PUR

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

Le VDU073LP est un câble vidéo UHD robuste et très flexible. Il a été spécialement conçu et développé par KLOTZ pour la transmission sans perturbations de signaux 12G, afin de répondre aux exigences élevées du standard SMPTE ST 2082-1. La construction - pour le faible diamètre extérieur de 5,0 mm - conducteur intérieur torsadé concentrique en cuivre, diélectrique en mousse physique PE, tresse de cuivre étamée très dense avec un recouvrement de 95%, gaine robuste en PUR - est conçue de manière conséquente pour la flexibilité et la robustesse, et pas seulement pour une utilisation mobile à l'extérieur. Même pour des températures comprises entre -40°C et +70°C, car la gaine extérieure mate est résistante à la température, à l'abrasion et à l'entaillage et possède une grande résistance à la déchirure. Il en résulte de nombreuses applications pour des distances de transmission courtes à moyennes jusqu'à 36 m pour des signaux vidéo 12G, en fonction du terminal utilisé et du niveau de signal. Idéal pour l'utilisation mobile, non seulement dans le segment broadcast, par exemple sur le plateau de tournage, le câblage mobile, mais aussi dans l'industrie et dans de nombreux autres domaines.

construction

conducteur intérieur	cordon en cuivre nu, 7 x 0,25 mm
isolation	PE, mousse physique, Ø 3,2 mm
blindage	tressage en cuivre étamé, couverture >95%
gaine extérieure	PUR
diamètre extérieure	5.0 mm

mécanique

température opérationnelle	-40°C / +80°C
rayon de courbure min.	
pose	30 mm
operation	50 mm

électrique

impédance caractéristique	75 Ω
capacité	55 pF/m
coefficient de vélocité	80 %
résistance en continu	
cond. intérieur	50 Ω/km
cond. extérieure	13 Ω/km
atténuation nom. [dB/100m]	
1 MHz	1.0
5 MHz	2.3
10 MHz	3.3
71.5 MHz	8.9
88.5 MHz	10.0
100 MHz	10.6
135 MHz	12.5
180 MHz	14.5
270 MHz	18.0
360 MHz	20.9
540 MHz	25.9
750 MHz	30.9
1000 MHz	36.2
1500 MHz	45.2
3000 MHz	67.5
6000 MHz	106.0
9000 MHz	149.1
12000 MHz	272.0
affaiblissement de régularité	
30 - 300 MHz	> 24 dB
300 - 1500 MHz	> 22 dB
1500 - 6000 MHz	> 15 dB

référence	couleur du câble	poids kg/m	longueurs standard m
VDU073LP	noir	0,03	50 / 100 / 200 / 300 / 500