PUR UHD 12GSDI

câble vidéo numérique HD-SDI ultra flexible, faible perte 1.2L/4.8 DZ - PUR

- conducteur torsadé flexible en Cu nu
- double blindage tressé en cuivre étamé, très dense
- très faible atténuation (HD-SDI allant jusqu'à 100 m)
- approprié pour une utilisation mobile HD-SDI
- gaine extérieur robuste en PUR

Celui qui cherche un câble vidéo supportant de fortes charges pour une utilisation en extérieur, trouvera ici son bonheur: le câble vidéo V12L48DP, taillé pour la route, est idéal pour une transmission mobile de signaux HD-SDI. La très faible atténuation des signaux rend possible, d'après la norme SMPTE, des distances de transmission typiques de, 375 mètres pour un signal vidéo SDI, de 100 mètres pour un signal HD-SDI-1,5 GBit/s et de 70 mètres à 3,0 GBit/s. Ceci n'est possible qu'avec ce câble. Sa conception spéciale – un toron en cuivre flexible comme conducteur, PE diélectrique en mousse expansée physiquement, deux tresses très denses en cuivre superposées, une gaine extrêmement résistante PUR – est particulièrement orientée vers la flexibilité et la solidité pour une utilisation mobile, en plein air ou sur scène. Même pour des températures entre -40°C et +85°C, car sa gaine extérieure résiste aux écarts de températures et, de plus, a l'abrasion, aux entailles et offre une grande résistance à la propagation des déchirures.

construction

conducteur intérieur	cordon en cuivre nu, 7 x 0,40 mm
isolation	foam PE, mousse physique, Ø 4,8 mm
blindage	2x tressage en cuivré étamé, couverture >95%
gaine extérieure	PUR
diamètre extérieure	7.1 mm

mécanique

température opérationnelle	-40°C / +80°C
rayon de courbure min.	
pose	55 mm
operation	70 mm
résistance a la flamme	selon IEC 60332-1-2
sans halogène	selon IEC 60754-1

électrique

impédance caractéristique	75 Ω ± 3%
capacité	54 pF/m
coefficient de vélocité	86 %
résistance en continu	
cond. extérieure	5 Ω/km
amortissement du blindage	> 90 dB
atténuation nom. [dB/100m]	
1 MHz	0.4
10 MHz	2.1
100 MHz	6.8
135 MHz	7.8
200 MHz	9.6
500 MHz	15.7
750 MHz	19.6
1000 MHz	23.4
1500 MHz	29.5
3000 MHz	44.4
6000 MHz	70.2
12000 MHz	128.7
affaiblissement de régularité	
30 - 300 MHz	> 24 dB
300 - 1500 MHz	> 22 dB
1500 - 6000 MHz	> 15 dB

réference	réf. type	couleur du câble	poids kg/m	longueurs standard m
VD125LPS	V12L/48DP	noir	0.07	50 / 100 / 200 / 300 / 500

réserve de modifications techniques

KLOTZ AIS GmbH
Johann-Sebastian-Bach-Str. 36
85591 Vaterstetten / Munich
Tel.: +49.(0)8106.308.0
Fax: +49.(0)8106.308.101
info@klotz-ais.com
klotz-ais.com

KLOTZ interfaces