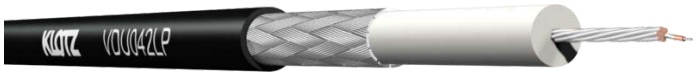

PUR UHD 12GSDI

câble vidéo UHD 12G high flex mini 0.42Ls/1.7 - PUR

- conducteur en fils d'acier plaqués argent et gainé de cuivre (CCS Ag)
- tressage en cuivre étamé, tres dense
- approprié pour des applications UHD courtes et mobiles
- gaine extérieure en PUR robuste

Le VDU042LP est un câble vidéo UHD très robuste, fin et super flexible. Il a été spécialement conçu et développé par KLOTZ pour la transmission de signaux 12G sans interférence, afin de répondre aux exigences accrues de la norme SMPTE ST 2082. La construction spéciale - avec le petit diamètre extérieur de seulement 2,9 mm - le conducteur multibrins interne, toronné en fils d'acier plaqués argent et gainé de cuivre, le diélectrique en mousse PE physique, le blindage très serré par tresse de cuivre étamé avec une couverture de 95 %, la gaine robuste en PUR - est conçue de manière cohérente pour la flexibilité et la robustesse, et pas seulement pour une utilisation mobile en extérieur.Même pour des températures comprises entre -40°C et +70°C, car la gaine extérieure est résistante à la température, mais aussi à l'abrasion, aux entailles et à la propagation des déchirures. Il en résulte un large éventail d'applications pour des distances de transmission plus courtes allant jusqu'à 20 m pour les signaux vidéo 12G, selon l'appareil final utilisé et le niveau du signal considérablement plus, non seulement dans le segment de la diffusion, par exemple sur les plateaux de caméra, mais aussi dans l'industrie et de nombreuses autres applications.

construction

conducteur intérieur	cordon en cuivre étamé, 7 x 0,14 mm CCS Ag
isolation	foam PE, mousse physique, Ø 1,7 mm
blindage	tressage en cuivre étamé, couverture 95%
gaine extérieure	PUR
diamètre extérieure	2.9 mm

mécanique

température opérationnelle	-40°C / +70°C
rayon de courbure min.	15 mm

électrique

impédance caractéristique	75 Ω
capacité	56 pF/m
coefficient de vélocité	82 %
résistance en continu	
cond. intérieur	< 453 Ω/km
cond. extérieure	< 32 Ω/km
atténuation nom. [dB/100m]	
10 MHz	6.0
71.5 MHz	16.7
88.5 MHz	18.9
100 MHz	20.3
135 MHz	24.0
180 MHz	28.0
270 MHz	37.8
360 MHz	40.6
540 MHz	50.6
750 MHz	60.5
1000 MHz	70.8
1500 MHz	88.1
3000 MHz	131.4
6000 MHz	197.5
12000 MHz	313.2
affaiblissement de régularité	
30 - 300 MHz	> 27 dB
300 - 1500 MHz	> 25 dB
1500 - 6000 MHz	> 15 dB

réference	couleur du câble	poids kg/m	longueur m	longueurs standard m
VDU042LP	noir	0.01	1	50 / 100 / 200 / 300

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