



TPE

UHD

12GSDI

câble vidéo numérique

0.5L/2.0 AF - TPE

- vidéo numérique + analogique
- double blindage (100% feuillard AL/PET + 90% tressé)
- câble très compact, Ø 2,9 mm
- convient pour les câble de patch
- conducteur torsadé flexible en Cu nu
- connecteur approprié BNCmicro HD-BNC™ BN7Q042CUD
- connecteur approprié DIN 1.0/2.3 BN7S042CUD

Ce câble vidéo transmet aussi bien des signaux analogiques que numériques. Compact, léger et pensé pour de courtes distances, il est approprié aux câblages internes extrêmement peu encombrants, par exemple dans un rack ou un véhicule de régie. Le conducteur interne mobile est constitué d'un toron et renforce la résistance aux flexions alternées. Le conducteur peut transmettre un signal vidéo SDI sur 155 mètres, un de 1,5 Gb/s (HDTV) sur 40 mètres et un de 3-Gb/s-Signal (HD-SDI) sur 25 mètres. Le toron flexible en cuivre du conducteur interne, se laisse souder rapidement grâce à son étamage. Un PE diélectrique expansé physiquement, entoure le conducteur. Un double blindage protège des interférences électromagnétiques: un blindage en feuille d'aluminium entoure le conducteur y compris l'isolation, par dessus s'étire une tresse de cuivre très dense offrant une couverture supérieure à 90 pourcents. La gaine extérieure en élastomère thermoplastique (TPE) est très résistante aux températures.

construction

conducteur intérieur	cordon en cuivre étamé, 7 x 0,15 mm
isolation	Foam-Skin PE, mousse physique, Ø 1,9 mm
blindage	feuille AL/PET + tressage en cuivre étamé (couverture >90%)
gaine extérieure	TPE-E
diamètre extérieure	2.9 mm

mécanique

température opérationnelle	-40°C / +85°C
rayon de courbure min.	30 mm

électrique

impédance caractéristique	75 Ω ± 5%
capacité	58 pF/m
coefficient de vélocité	82 %
résistance en continu	
cond. intérieur	145 Ω/km
cond. extérieure	23 Ω/km
atténuation nom. [dB/100m]	
1 MHz	1.6
5 MHz	4.1
10 MHz	5.7
100 MHz	16.5
135 MHz	19.1
200 MHz	23.5
270 MHz	27.6
500 MHz	37.4
750 MHz	46.0
1000 MHz	53.6
1500 MHz	67.1
3000 MHz	100.6
6000 MHz	158.0
12000 MHz	265.9
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
VD042LT	V05L20	vert	0.01	50 / 100 / 200 / 300