



### AV câble hybride - 1 x vidéo + 2 x audio numérique

- vidéo (HD-SDI, hybride)
- audio numérique, symétrique (AES/EBU, 110 Ohm, AWG 24)
- idéal pour les installations fixes et temporaires

sale

PVC

Les câbles composites se sont de plus en plus imposés par le passé car elles facilitent la manutention. On n'utilise qu'un seul câble - de ce fait on économise du temps et de l'argent lors de l'installation. Ce câble peut transmettre un signal vidéo (par ex. SDI numérique, Composite analogique), ainsi que deux canaux audio. Il est, par exemple, adapté comme câble pour caméras. Les deux conducteurs audio sont, grâce à leur résistance de 110 Ohm, optimisées pour des signaux numériques aux spécifications AES/EBU et sont aussi parfaitement adaptés aux canaux audio analogiques grâce à leur faible capacité. Ils peuvent également être utilisés pour des signaux de commande. La section de 0,22 mm<sup>2</sup>, permet d'obtenir une très faible atténuation du signal. Un film de paire en aluminium incluant un câble de continuité, garantit le blindage. Le conducteur intérieur flexible du câble vidéo, est isolé par une mousse PE physiquement diélectrique, qui assure une transmission de signal avec une très faible atténuation et sans réflexions. Un double blindage (film composite en aluminium plus une tresse de cuivre très dense) protège des perturbations électromagnétiques. Le tressage sophistiqué ainsi que la gaine extérieure en PVC souple, assurent la flexibilité nécessaire.

#### hybride

câblage	1 x vidéo (V06L/28AF, cordon) + 2 x audio numérique + traceurs
enroulement	rembourrage
gaine extérieure	PVC
diamètre extérieure	12.1 mm
température opérationnelle	-20°C / +70°C

#### câble audio

structure cond.	cordon en cuivre étamé, 7 x 0.20 mm
section de cond.	0,22 mm <sup>2</sup>
répartition des brins	2 brins torsadé à la paire
blindage	masse en cuivre étamés + AL/PVC foil
gaine extérieure	PVC, gris, marron, Ø 4,0 mm
impédance de cond.	< 85 Ω/km
capacité	47 pF/m
impédance caractéristique	110 Ω
atténuation nom. [dB/100m]	
1 MHz	2.3
3 MHz	3.9
10 MHz	6.9

#### câble vidéo

conducteur intérieur	cordon en cuivre nu, 7 x 0,20 mm
isolation	Foam-Skin PE, Ø 2,8 mm
blindage	double couche de feuille AL/PET/AL, tressage en cuivre étamé (couverture 92%)
gaine extérieure	PVC, vert, rouge, Ø 4,5 mm
impédance caractéristique	75 Ω ± 3%
capacité	59 pF/m
coefficient de vélocité	80 %
atténuation nom. [dB/100m]	
1 MHz	1.4
3 MHz	2.4
5 MHz	3.0
10 MHz	4.2
50 MHz	8.8
100 MHz	12.1

référence	types de câbles inclus	couleur du câble	pois kg/m
CV1D2Y	1x vidéo + 2x audio numérique	noir	0.15