câble hybride - mobile - VP
2 x vidéo HD-SDI + alimentation courant 1,5 mm²

- construction spéciale pour utilisation en vidéo mobile HD-SDI à long terme
- conducteurs multibrins flexible en cuivre nu sur les éléments vidéo
- double blindage tressé en cuivre étamé, très dense
- câble de réseau 3 x 1,5 mm²
- gaine extérieure en PUR robuste

PUR | UHD 6GSDI

Il n'est parfois pas suffisant de transmettre uniquement le seul signal vidéo. Qu'advient-il de l'alimentation électrique de la caméra? Ou de l'écran de contrôle? C'est exactement à cette fin que nous avons conçu le câble vidéo composite HV2P15P. Deux lignes pour les signaux et une alimentation électrique en un seul câble! La solution parfaite pour la connexion mobile HDSDI, par ex., depuis la caméra vers le mélangeur et sur le moniteur de contrôle, au côté de l'alimentation électrique incluse. Adieu la salade de câbles! Similaire à notre câble vidéo pour courtes distances VD083LP, le HV2P15P est également extrêmement flexible et très bien adapté aux enrouleurs. Une gaine extérieure en PUR résistante à l'abrasion et aux entailles, assure une protection parfaite des organes internes. Les deux torons à brins fins sont respectivement isolés par un diélectrique en mousse expansée physiquement et idéalement blindés par une double tresse en cuivre. Même la conduite en tuyau souple incorporée au câble pour l'alimentation électrique, n'interfère pas. Le taux de transmission est de 3 Gbit/s sur une longueur allant jusqu'à 50 m.

hybride

câblage	2x vidéo + alimentation + fils de bourrage
enroulement	rembourrage
gaine extérieure	PUR
diamètre extérieure	19.0 mm
température opérationnelle	-40°C / +85°C

câble vidéo

type	V0.8L/3.7DZ
conducteur intérieur	brins en cuivre nu, 19 x 0,16 mm
blindage	2x tressage en cuivré étamé, couverture >95%
gaine extérieure	PVC, flexible à basses températures, Ø 6,1 mm
impédance caractéristique	75 Ω
capacité	53 pF/m
coefficient de vélocité	81 %
impédance de cond.	44 Ω/km
réstistance électr. d'écran	7.6 Ω/km
atténuation [dB/100m]	
1 MHz	0.9
5 MHz	2.0
10 MHz	2.8
71.5 MHz	8.4
88.5 MHz	9.4
100 MHz	10.0
135 MHz	11.7
180 MHz	13.3
270 MHz	16.5
360 MHz	19.3
540 MHz	23.7
750 MHz	28.3
1000 MHz	33.2
1500 MHz	40.9
3000 MHz	62.8
affaiblissement de régularité	
50 - 300 MHz	>25 dB
300 - 3000 MHz	>20 dB

câble d'alimentation

conducteur	brins en cuivre nu, 28 x 0,25 mm
section de cond.	1.5 mm²
isolation	PVC, marron, bleu et jaune-vert
n° de brins	3
gaine	PVC, noir, Ø 8,3 mm
impédance de cond.	12.5 Ω/km
rigidité diélectrique	2000 V

réference	types de câbles inclus	section de cond. mm²	gaine extérieure	Ø extérieure mm	couleur du câble	poids kg/m
HV2P15P	2x HD-SDI video + alimentation	1.5	PUR	19.0	noir	0.37

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