



hybrid kabel - AVP

5 x video + 3 x digital audio + strom

- video (HD-SDI, YC, RGBHV, Composite)
- digital audio, symmetrisch (AES/EBU, 110 Ohm)
- geeignet für DMX, serielle fernsteuerung (RS422 / RS485) u.a. zusatzfunktionen
- netzleitung 3 x 1,5 mm²
- ideal für fixe und temporäre installationen

sale

PVC

Dieses Composite-Kabel bündelt fünf Video- und drei digitale Audiokanäle sowie eine dreidradige Stromleitung. Es überträgt so typischerweise ein RGBHV-Signal, eignet sich aber auch für SDI-, YC- oder Composite-Video. Es wird z.B. für Beamer oder Displays eingesetzt. Benutzt man mehrere solcher Geräte mit jeweils einem dieser Kabel, lassen sie sich sternförmig von einer Quelle aus mit Strom versorgen. Dadurch werden Störungen minimiert, die von der Stromversorgung herrühren können. Die fünf Koaxialkabel bestehen aus blanken Kupfer-Litzen. Sie verfügen über je ein physikalisch geschäumtes PE-Dielektrikum und doppelte Schirmung (Al-Folie plus sehr dichtes Kupfer-Geflecht). Die drei symmetrischen foliengeschirmten Audioleitungen nach AES/EBU-Standard eignen sich für digitale wie analoge Tonübertragung, ebenso für Steuersignale. Die drei Adern der Stromleitung haben jeweils einen Leiterquerschnitt von 1,5 mm² und besitzen einen gemeinsamen Mantel.

hybrid

verseilung	5x video + 3x digital audio + netzleitung
bewicklung	vlies
außenmantel	PVC
außendurchmesser	20.8 mm
betriebstemperatur	-20°C / +70°C

audio kabel

leiteraufbau	verzinnnte kupferlitze, 7 x 0.20 mm
leiterquerschnitt	0.22 mm ²
isolation	Foam-Skin PE
schirmung	AL/PET folie + verzinnnte Cu beilauflitze
außenmantel	PVC, schwarz, grau, braun, Ø 4,0 mm
leiterwiderstand	< 85 Ω/km
kapazität	47 pF/m
wellenwiderstand	110 Ω
nom. dämpfung [dB/100m]	
1 MHz	2.3
3 MHz	3.9
10 MHz	6.9

video kabel

innenleiter	blanke kupferlitze, 7 x 0,20 mm
isolation	Foam-Skin PE, physikalisch geschäumt, Ø 2,85 mm
abschirmung	AL-PETP folie + verzinnnte kupfergeflecht (>90% bedeckung)
elementanzahl	5 (rot, grün, blau, schwarz, weiß)
außenmantel	PVC, rot, grün, blau, schwarz, Ø 4,5 mm
wellenwiderstand	75 Ω
kapazität	60 pF/m
leiterwiderstand	82 Ω/km
schirmwiderstand	14 Ω/km
nom. dämpfung [dB/100m]	
1 MHz	1.8
5 MHz	4.1
10 MHz	5.8
100 MHz	16.6
200 MHz	23.6
500 MHz	38.2

netzleitung

leiter	blanke kupferlitze, 30 x 0,25 mm
isolation	PVC
aderanzahl	3
mantel	PVC, schwarz, Ø 8,3 mm
leiterwiderstand	< 13 Ω/km
isolationswiderstand	> 0,01 MΩ x km
nennspannung	300/500 V
prüfspannung	2000 V

bestell-nr.	enthaltene kabeltypen	kabelfarbe	gewicht kg/m
CV5D3PY	5x video + 3x digital audio + strom	schwarz	0.49