



AV hybrid kabel - 1 x video + 2 x digital audio

- video (HD-SDI, hybrid)
- digital audio, symmetrisch (AES/EBU, 110 Ohm, AWG 24)
- ideal für fixe und temporäre installationen

sale

PVC

Composite-Leitungen haben sich in der Vergangenheit immer mehr durchgesetzt, denn sie erleichtern das Handling. Es wird nur ein Kabel benötigt - dadurch lässt sich bei der Installation Zeit und Geld sparen. Dieses Kabel kann ein Videosignal (z.B. digitales SDI, analoges Composite), sowie zwei Audiokanäle übertragen. Es eignet sich etwa als Kamerakabel. Die beiden Audioleitungen sind durch ihren Wellenwiderstand von 110 Ohm für digitale Signale nach AES/EBU-Spezifikation optimiert und eignen sich dank ihrer niedrigen Kapazität ganz hervorragend ebenfalls für analoge Audiokanäle, können aber auch für Steuersignale eingesetzt werden. Durch einen Litzenquerschnitt von 0,22 mm² erreicht man eine besonders niedrige Signaldämpfung. Eine Al-Paarfolie inklusive Beilauflitze garantiert die Abschirmung. Der flexible Innenleiter der Videoleitung ist isoliert von einem physikalisch geschäumten PE-Dielektrikum, das eine reflexionsfreie und sehr dämpfungsarme Signalübertragung gewährleistet. Ein doppelter Schirm (Al-Doppelverbundfolie plus ein sehr dichtes Cu-Geflecht) schützt vor elektromagnetischen Störungen. Die ausgeklügelte Verseilung und der weiche Soft-PVC-Mantel sorgen für die notwendige Flexibilität.

hybrid

verseilung	1 x video (V06L/28AF, litze) + 2 x digital audio + beiläufe
bewicklung	vlies
außenmantel	PVC
außendurchmesser	12.1 mm
betriebstemperatur	-20°C / +70°C

audio kabel

leiteraufbau	verzinnete kupferlitze, 7 x 0.20 mm
leiterquerschnitt	0,22 mm ²
aderanordnung	2 adern zum paar verseilt
schirmung	verzinnete Cu beilaufitze + AL/PVC folie
außenmantel	PVC, 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, Ø 2,8 mm
abschirmung	AL/PET/AL doppelverbundfolie + verzinnetes kupfergeflecht (92% bedeckung)
außenmantel	PVC, grün, rot, Ø 4,5 mm
wellenwiderstand	75 Ω ± 3%
kapazität	59 pF/m
verkürzungsfaktor	80 %
nom. dämpfung [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

bestell-nr.	enthaltene kabeltypen	kabelfarbe	gewicht kg/m
CV1D2Y	1x video + 2x digital audio	schwarz	0.15