



hybrid kabel - AVCP

8 x video + 4 x audio + 1 x steuerung + strom

- video (RGBHV, YC, Composite)
- audio, symmetrisch (2x 0,14 mm²)
- flexible, 4-paarige daten- bzw. steuerungleitung
- ausführung in PVC oder FRNC

sale

PVC

FRNC

Diese Composite-Leitung ist ein typisches Verlegekabel für Installationsfirmen oder Systemintegratoren. Mit ihr kann man beispielsweise eine RGBHV-, eine Y/C- und eine FBAS-Verbindung gleichzeitig herstellen, dabei viermal analoges Audio übertragen, eine Datenverbindung herstellen und dazu noch die Stromnetzanbindung ermöglichen. Es führt acht Videoleitungen, die jeweils ein dichtes verzinnertes Kupfer-Geflecht schützt. Dazu kommt eine flexible CAT5-Patchleitung, vierpaarig und foliengeschirmt, sowie vier symmetrische Audioleitungen. Und zuletzt gesellen sich zwei Gleichstromadern mit einem Leiterquerschnitt von jeweils 0,75 mm² dazu. Als Gesamtschirm umgibt ein dichtes verzinnertes Kupfergeflecht die Leitungen. Das Kabel ist sowohl mit einem Außenmantel aus PVC als auch aus FRNC erhältlich. In letzterem Fall werden nur flammwidrige, halogenfreie Materialien verwendet.

hybrid

verseilung	8x video + 4x audio + 1x datenleitung + 2 gleichstromversorgungsadern
bewicklung	polyesterfolie
abschirmung	verzinnertes kupfergeflecht, 85% bedeckung
außenmantel	PVC oder FRNC
außendurchmesser	17.0 mm

audio kabel

leiteraufbau	verzinnete kupferlitze, 18 x 0,10 mm
leiterquerschnitt	0.14 mm ²
isolation	blau und weiß
schirmung	umseilung aus verzinneten kupferdrähten
leiterwiderstand	< 135 Ω/km
kapazität	69 pF/m
prüfspannung	
ader/ader	1000 V
ader / schirm	500 V

video kabel

innenleiter	blanker Cu massivleiter, Ø 0,37 mm
isolation	physikalisch geschäumt, Ø 1,6 mm
abschirmung	verzinnertes kupfergeflecht, 85% bedeckung
außenmantel	PVC bzw. TPE-E(..H), rot, grün, blau, schwarz, weiß, grau, gelb, violett, Ø 2,4 mm
wellenwiderstand	75 Ω
kapazität	56 pF/m
dämpfung [dB/100m]	
1 MHz	2.2
5 MHz	4.9
10 MHz	7.0
100 MHz	20.2

datenleitung

typ	CAT5 patch UTP/S
leiter	verzinnete kupferlitze, 7 x 0,16 mm
isolation	farbcode nach IEC708
aderanordnung	4 paare miteinander verseilt
abschirmung	verzinnete Cu beilaufitze + AL/PET folie
außenmantel	PVC bzw. FRNC(..H), Ø 8,3 mm
leiterwiderstand	< 135 Ω/km
kapazität	56 pF/m
wellenwiderstand	100 Ω ± 15%
dämpfung [dB/100m]	
10 MHz	9.0
100 MHz	29.5

gleichstromader

leiteraufbau	verzinnete kupferlitze, 42 x 0,15 mm
leiterquerschnitt	0.75 mm ²
isolation	PVC bzw. LSOH (..H), rot und schwarz
aderdurchmesser	2.4 mm
aderanzahl	2
leiterwiderstand	23 Ω/km
prüfspannung	2000 V

bestell-nr.	enthaltene kabeltypen	außenmantel	außen Ø mm	kabelfarbe	gewicht kg/m
CV8A4DY	8x video + 4x audio + 1x datenleitung + 2 gleichstromversorgungsadern	FRNC	17.0	schwarz	0.36
CV8A4DH	8x video + 4x audio + 1x datenleitung + 2 gleichstromversorgungsadern	PVC	17.0	schwarz	0.4