

CV8A4C8P.



AVCP-Composite: 8x Video + 4x Audio + 8x Control + Power - CV8/A4/C8/P[H]



- Video (RGBHV, YC, composite video)
- balanced audio (2 x 0,14 mm²)
- flexible 4-pair data- resp. control cable
- types in PVC and FRNC (..H)

<i>Composite</i>	
Twisting	8 x Video + 4 x Audio + 1 x Data Cable + 2 cores for DC Power Supply
Taping	Polyester foil
Shielding	tinned copper braid, 85% coverage
Overall Diameter	17,0 mm

<i>Audio Cable</i>	
Conductor	stranded tinned copper, 18 x 0,10 mm
Cross Section	0,14 mm ²
Insulation	PE, blue a. white
Shielding	tinned copper spiral shield
Conductor Resistance	< 135 Ω/km
Capacitance	69 pF/m
Test Voltage	
Cond. / Cond.	1000 V
Cond. / Shield	500 V

<i>Video Cable</i>	
Inner Conductor	solid bare copper wire, Ø 0,37 mm
Insulation	Foam-Skin-PE, gas injected / 1,6 mm Ø
Shielding	tinned copper braid, 85% coverage
Outer Jacket	PVC resp. TPE-E (..H), Ø 2.4 mm red, green, blue, black, white, grey, yellow, violet
Characteristic Impedance	75 Ω
Capacitance	56 pF/m
Attenuation [dB/100m]	
1 MHz	2.2
5 MHz	4.9
10 MHz	7.0
100 MHz	20.2

<i>Data Cable</i>	
Type	CAT5-Patch UTP/S
Conductor	stranded tinned copper, 7 x 0,16 mm
Insulation	PE colour code according to IEC708
Core Arrangement	4 Pairs twisted
Shielding	stranded tinned copper drain wire + AL/PETP foil
Outer Jacket	PVC resp. FRNC (..H), Ø 8.3 mm
Conductor Resistance	< 135 Ω/km
Capacitance	
Characteristic Impedance	100 Ω ± 15 %
Attenuation [dB/100m]	
10 MHz	9.0
100 MHz	29.5

<i>DC Power Supply</i>	
Conductor	stranded tinned copper, 42 x 0,15 mm
Cross Section	0,75 mm ²
Insulation	PVC resp. LSOH (..H), red and black
Core Diameter	2,4 mm
No. of Cores	2
Conductor Resistance	23 Ω/km
Test Voltage	2000 V

■ black

Order Code Bestell-Nr.	Outer Jacket Außenmantel	Working Temperature Betriebstemperatur	Colour Farbe	Weight Gewicht	Standard Length Standardlängen	Max. Length / Reel Max. Länge / Spule
CV8A4C8P	PVC	-20 °C / +70 °C	black	365 g/m	100 m	500 m
CV8A4C8PH	FRNC	-30 °C / +70 °C	black	400 g/m	100 m	500 m

<i>Composite</i>	
Verseilung	8 x Video + 4 x Audio + 1 x Datenleitung + 2 Gleichstromversorgungsadern
Bewicklung	Polyesterfolie
Abschirmung	verzinntes Cu-Geflecht, 85% Bedeckung
Außendurchmesser	17,0 mm

<i>Audiokabel</i>	
Leiteraufbau	verzinnte Cu-Litze, 18 x 0,10 mm
Leiterquerschnitt	0,14 mm ²
Isolation	PE, blau u. weiß
Schirmung	Umseilung aus verzinnten Cu-Drähten
Leiterwiderstand	< 135 Ω/km
Kapazität	69 pF/m
Prüfspannung	
Ader / Ader	1000 V
Ader / Schirm	500 V

<i>Videokabel</i>	
Innenleiter	blanker Cu-Massivleiter, Ø 0,37 mm
Isolation	Foam-Skin-PE, physikalisch geschäumt / 1,6 mm Ø
Abschirmung	verzinntes Cu-Geflecht, 85% Bedeckung
Außenmantel	PVC bzw. TPE-E(..H), Ø 2.4 mm rot, grün, blau, schwarz, weiß, grau, gelb, violett
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

<i>Datenleitung</i>	
Typ	CAT5-Patch UTP/S
Leiter	verzinnte Cu-Litze, 7 x 0,16 mm
Isolation	PE Farbkode nach IEC708
Aderanordnung	4 Paare miteinander verseilt
Abschirmung	verzinnte Cu-Beilaufitze + AL/PETP-Folie
Außenmantel	PVC bzw. FRNC(..H), Ø 8.3 mm
Leiterwiderstand	< 135 Ω/km
Kapazität	
Wellenwiderstand	100 Ω ± 15 %
Dämpfung [dB/100m]	
10 MHz	9.0
100 MHz	29.5

<i>Gleichstromversorgung</i>	
Leiter	verzinnte Cu-Litze, 42 x 0,15 mm
Leiterquerschnitt	0,75 mm ²
Isolation	PVC bzw. LSOH(..H), rot u. schwarz
Aderdurchmesser	2,4 mm
Aderanzahl	2
Leiterwiderstand	23 Ω/km
Prüfspannung	2000 V