Video Cables

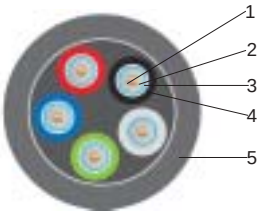
Video-Multicore-Kabel Video-Hybrid-Kabel

Moderne multimediale Veranstaltungstechnik setzt zur Bilddarstellung auf Konzertbühnen, in Kongresshallen und Stadien häufig Video-Walls und Beamer ein. Diese benötigen als Zuleitung ein robustes, hochbelastbares Video-Multicore. Hohe Präzision in Sachen Wellenwiderstands-Abweichungen ist bei allen Typen gegeben. Wenn parallel auch Audio zum Multimedia-Screen übertragen werden soll, ist die CORDIAL® CVA-Type mit zwei eingelegten symmetrischen Leitungen eine gute Wahl.
Dieses Kabel besitzt niedrige Dämpfungswerte bei geringem Außendurchmesser und eignet sich daher auch als Saal-Multicore.

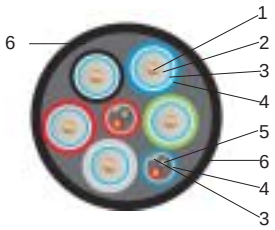
Video Multicore Cable Video Hybrid Cable

Modern multi media events often make use of video walls and beamers to show pictures on stages, in congress halls and stadiums.
As supply they call for a robust, highly resilient video multicore. All models provide high precision regarding tolerance in characteristic impedance. The CORDIAL® CVA with two balanced cores is a good choice whenever audio and multimedia signals have to be transmitted simultaneously. This cable offers low attenuation even with small diameters and is therefore perfectly suited as a hall multicore.

CVI 5
1 = Leiter
2 = Leiterisolation
3 = Schirm
4 = Elementmantel
5 = Gesamtmantel



CVA 5-2
1 = Leiter Koax
2 = Leiterisolation
3 = Schirm
4 = Elementmantel
5 = Leiter Audio
6 = Gesamtmantel



Bestell-Nr.	Part No.	CVI 3	CVI 4	CVI 5	CVI 7	CVA 5-2 5 x Koax	CVA 5-2 2x Audio
Mechanische Daten	**Mechanical data**						
Leiterquerschnitt	Conductor area	–				0,14 mm²	0,25 mm²
Leiterdurchmesser	Conductor diameter	0,60 mm					
Leiteraufbau	Composition of conductor	–				7 x 0,16 mm	
Leiterisolation	Conductor insulation	Zell PE				PE	PE
Schirm	Screen	1)				2)	3)
Elementmantel	Jacket per element	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Elementdurchmesser	Diameter per element	4,2 mm				3 mm	3,3 mm
Gesamtmantel	Overall jacket	PVC					
Gesamtdurchmesser	Overall diameter	11,2 mm	12,5 mm	13,6 mm	15,0 mm	11,5 mm	
Gewicht	Weight g/m	ca. 130	ca. 168	ca. 198	ca. 264	ca. 171	
Betriebstemperatur bewegt unbewegt	Working temperature mobile fixed	(– 5°C) – (+70°C) (–20°C) – (+70°C)					
Elektrische Daten	**Electrical data**						
Kapazität (Leiter/Leiter)	Capacity (Cond./Cond.)	56 pF/m				67 pF/m	90 pF/m
Kapazität (Leiter/Schirm)							180 pF/m
Dämpfung	Attenuation 1 MHz : dB (100m) 10 MHz : dB (100m) 100 MHz : dB (100m) 200 MHz : dB (100m) 500 MHz : dB (100m)	1,1 3,3 10 15,3 26				2,3 4,9 17,5 25 41	
Wellenwiderstand	Characteristic impedance Ohm	75 ±1 %				75 ±2 %	

1) Folie (PT/AL) + Geflecht aus verzinnten Cu-Drähten
Foil (PT/AL) + Tinned copper braid shield

2) Geflecht aus verzinnten Cu-Drähten
Tinned copper braid shield

3) Umseilung aus blanken Cu-Drähten
Spiral wound copper wire screen

Technische Änderungen vorbehalten
Technical alternations reserved