

Multicore Cables

Multicore Audio

Das preisgünstigste Multicore aus dem Hause CORDIAL®. Paarverseilte Innenleiter, AL-Kunststoff-Verbundfolie mit innenliegender Metallseite zur effektiven Schirmung der einzelnen symmetrischen Paare und Beilauflitze zur einfachen Verarbeitung. Ein darüberliegendes Vlies macht das Kabel geschmeidig, ein robuster, mattschwarzer Außenmantel sorgt für gute mechanische Belastbarkeit. Gute kapazitive Werte erreicht dieses CORDIAL®-Multicore durch die Verwendung von PE als Leiterisolation.

Multicore Audio

The most inexpensive multicore by CORDIAL®. Twin twisted core, AL plastic compound foil with inside metal side for effective screening of the single balanced pairs and tracer for easy processing. A fleece above makes the cable smooth, a robust, mat-black overall jacket supplies reasonable strength. Good capacitive values are met by this CORDIAL® multicore by using PE core insulation.



CMA-Serie

- 1 = Mantel
- 2 = Leiterisolation
- 3 = Beilauflitze
- 4 = Leiter
- 5 = Paarschirm

Bestell-Nr.	Part No.	CMA 4	CMA 8	CMA 12	CMA 16	CMA 20	CMA 24	CMA 28	CMA 32
Mechanische Daten	Mechanical data								
Leiterquerschnitt	Conductor area	0,19 mm ²							
Leiteraufbau	Composition of conductor	24 x 0,10 mm Cu blank / Bare copper							
Leiterisolation	Conductor insulation	PE							
Adernanordnung	Composition of cores	4 x 2	8 x 2	12 x 2	16 x 2	20 x 2	24 x 2	28 x 2	32 x 2
Paarschirm	Pair screen	Folie (PT/AL) + Beilauflitze / Foil (PT/AL) + drain wire							
Elementdurchmesser	Diameter per element	2,3 mm							
Gesamtmantel	Overall jacket	PVC matt, Farbe / PVC mat, Colour: ■ SW							
Gesamtdurchmesser	Overall diameter	7,20 ±0,4	10,2 ±0,4	11,8 ±0,4	13,0 ±0,5	14,2 ±0,5	15,6 ±0,5	16,6 ±0,6	17,3 ±0,6
Gewicht	Weight	54	115	160	185	212	260	300	340
Betriebstemperatur bewegt unbewegt	Working temperature mobile fixed	(- 5°C) – (+70°C) (-20°C) – (+70°C)							
Elektrische Daten	Electrical data								
Leiterwiderstand	Conductor resistance	100 Ohm/km							
Kapazität (Leiter/Leiter)	Capacity (Cond./Cond.)	72 pF/m							
Kapazität (Leiter/Schirm)	Capacity (Cond./Screen.)	136 pF/m							
Übersprechdämpfung	Cross-Talk-Attenuation	100 kHz	89 dB (100m)						
		1 MHz	79 dB (100m)						
		4 MHz	74 dB (100m)						
		10 MHz	69 dB (100m)						
Dämpfung	Attenuation	100 kHz	1,4 dB (100m)						
		1 MHz	4,5 dB (100m)						
		4 MHz	16,5 dB (100m)						
		10 MHz	22 dB (100m)						
Prüfspannung (Ader/Ader)	Test voltage	500 V eff							