

Bestellnummer	Part No.	CDMX 1 FRNC	
Technische Daten	Technical data	DMX / Digital Audio	
Mechanische Daten		Mechanical data	
Leiterquerschnitt	Conductor area	0,22 mm ² / AWG 24	
Leiteraufbau	Composition of conductor	7 x 0,20 mm Cu verzinkt / tinned copper	
Leiterisolation	Conductor isolation	Foam PE	
Adernanordnung	Composition of cores	1 verdrehtes Paar / 1 twisted pair	
Paarschirm / Schirm	Pair screen / screen	k.A.	
Gesamtschirm	Overall screen	Umseilung aus verzinkten CU-Drähten (Wendelschirm) + Alu Vliesfolie Spiral wound tinned copper wire + AL fleece foil ALL/TNT/ALL tape	
Halbleiter	Semiconductive	k.A.	
Gesamtmantel	Overall jacket	halogenfrei, flammwiedrig / halogen-free, flame-retardant	
Gesamtdurchmesser	Overall diameter	4,6 ± 0,2 mm	
Gewicht	Weight	34 g / m	
Betriebstemperatur bewegt	Working temperatur mobile	(-5 °C) - (+70 °C)	
unbewegt	fixed	(-20 °C) - (+70 °C)	
Min. Biegeradius bewegt	Min. bending radius mobile	0	
unbewegt	fixed	10 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 46 mm 5 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 23 mm	
Brandlast	Thermal load	k.A.	
Anwendungsbereich	Application Area	k.A.	
Elektrische Daten		Electrical data	
Leiterwiderstand	Conductor resistance	95 Ω / km	
Kapazität (Leiter/Leiter)	Capacity (cond./cond.)	42 pF / m	
Kapazität (Leiter/Schirm)	Capacity (cond./screen)	90 pF / m	
Prüfspannung	Test voltage	500 V eff.	
Übersprechdämpfung bei 100 kHz	Cross-talk attenuation	k.A.	
bei 1 MHz		k.A.	
bei 4 MHz		k.A.	
bei 10 MHz		k.A.	
bei 20 MHz		k.A.	
bei 100 MHz	k.A.		
Dämpfung bei 100 kHz	Attenuation	k.A.	
bei 1 MHz		2,49 dB (100m)	
bei 4 MHz		5,47 dB (100m)	
bei 10 MHz		8,56 dB (100m)	
bei 20 MHz		k.A.	
bei 100 MHz	k.A.		
Wellenwiderstand bei 100 kHz	Characteristic impedance	k.A.	
bei 1 MHz		108 Ω	
bei 4 MHz		100 Ω	
bei 10 MHz		97 Ω	
PoE	PoE	k.A.	

Rev.: 08082023

Cordial behält sich das Recht vor, Korrekturen von Druckfehlern, fehlerhaften Informationen und Produktverbesserungen im Rahmen technischen Fortschritts jederzeit ohne vorherige Ankündigung durchzuführen / Cordial reserves the right to correct misprint, incorrect information and product improvements at any time without prior notice.