



Technische Daten	Technical data	DMX / Digital Audio-Multicore
Bestellnummer	Part No.	CMD 8
Mechanische Daten	Mechanical data	
Leiterquerschnitt	Conductor area	0,14 mm ²
Leiteraufbau	Composition of conductor	18 x 0,10 mm Cu verzinkt / tinned copper
Leiterisolation	Conductor isolation	PE
Adernanordnung	Composition of cores	8 verdrehte Paare / 8 twisted pairs
Paarschirm / Schirm	Pair screen / screen	Umseilung aus verzinkten Cu-Drähten / spiral wound copper wire screen
Elementdurchmesser	Diameter per element	2,9 mm
Gesamtschirm	Overall screen	Geflecht aus verzinkten Cu-Drähten / tinned copper braided screen
Gesamtmantel	Overall jacket	PVC black
Gesamtdurchmesser	Overall diameter	12,0 ± 0,5 mm
Gewicht	Weight	178 g / m
Betriebstemperatur bewegt	Working temperatur mobile	(-5 °C) - (+70 °C)
unbewegt	fixed	(-20 °C) - (+70 °C)
Biegeradius bewegt	Bending radius mobile	10 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 125 mm
unbewegt	fixed	5 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 62 mm
Elektrische Daten	Electrical data	
Leiterwiderstand	Conductor resistance	130 Ω / km
Kapazität (Leiter/Leiter)	Capacity (cond./cond.)	45 pF / m
Kapazität (Leiter/Schirm)	Capacity (cond./screen)	87 pF / m
Übersprechdämpfung bei 100 kHz	Cross-talk attenuation	90 dB (100m)
bei 1 MHz		73 dB (100m)
bei 4 MHz		65 dB (100m)
bei 10 MHz		60 dB (100m)
bei 20 MHz		
bei 100 MHz		
Dämpfung bei 100 kHz	Attenuation	0,85 dB (100m)
bei 1 MHz		2,4 dB (100m)
bei 4 MHz		6,4 dB (100m)
bei 10 MHz		12,4 dB (100m)
bei 20 MHz		
bei 100 MHz		
Wellenwiderstand bei 100 kHz	Characteristic impedance	118 Ω
bei 1 MHz		112 Ω
bei 4 MHz		109 Ω
bei 10 MHz		103 Ω
Prüfspannung	Test voltage	500 V eff.