

Technische Daten	Technical data	DMX / Digital Audio-Leitung
Bestellnummer	Part No.	CDMX 234
<b>Mechanische Daten</b>	<b>Mechanical data</b>	
Leiterquerschnitt	Conductor area	0,34 mm <sup>2</sup>
Leiteraufbau	Composition of conductor	7 x 0,25 mm Cu verzinkt / tinned copper
Leiterisolation	Conductor isolation	PE
Adernanordnung	Composition of cores	1 verdrehtes Paar / 1 twisted pair
Paarschirm / Schirm	Pair screen / screen	alukaschierte Folie / aluminium laminated foil
Elementdurchmesser	Diameter per element	
Gesamtschirm	Overall screen	Geflecht aus verzinkten Cu-Drähten / tinned copper braided screen
Gesamtmantel	Overall jacket	PVC black
Gesamtdurchmesser	Overall diameter	6,0 mm
Gewicht	Weight	50 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 = ~ 60 mm
unbewegt	fixed	5 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 30 mm
<b>Elektrische Daten</b>	<b>Electrical data</b>	
Leiterwiderstand	Conductor resistance	56 Ω / km
Kapazität (Leiter/Leiter)	Capacity (cond./cond.)	42 pF / m
Kapazität (Leiter/Schirm)	Capacity (cond./screen)	85 pF / m
Übersprechdämpfung bei 100 kHz	Cross-talk attenuation	
bei 1 MHz		
bei 4 MHz		
bei 10 MHz		
bei 20 MHz		
bei 100 MHz		
Dämpfung bei 100 kHz	Attenuation	
bei 1 MHz		2,1 dB (100m)
bei 4 MHz		4,4 dB (100m)
bei 10 MHz		6,9 dB (100m)
bei 20 MHz		9,9 dB (100m)
bei 100 MHz		28,0 dB (100m)
Wellenwiderstand bei 100 kHz	Characteristic impedance	
bei 1 MHz		99 Ω
bei 4 MHz		97 Ω
bei 10 MHz		91 Ω
Prüfspannung	Test voltage	1000 V eff.