



Technische Daten	Technical data	Audio-Multicore
Bestellnummer	Part No.	CMS 8
Mechanische Daten	Mechanical data	
Leiterquerschnitt	Conductor area	0,22 mm ²
Leiteraufbau	Composition of conductor	7 x 0,20 mm Cu verzinkt / tinned copper
Leiterisolation	Conductor isolation	PE
Adernanordnung	Composition of cores	8 x 2 verdrehte Paare / 8 x 2 twisted pairs
Paarschirm / Schirm	Pair screen / screen	Folie (PT/AL) + Beilaufleite / foil (PT/AL) + drain wire
Elementdurchmesser	Diameter per element	3,0 mm
Gesamtschirm	Overall screen	Folie (PT/AL) + Beilaufleite / foil (PT/AL) + drain wire
Gesamtmantel	Overall jacket	PVC black
Gesamtdurchmesser	Overall diameter	12,3 ± 0,5 mm
Gewicht	Weight	141 g / m
Betriebstemperatur	Working temperatur	
bewegt	mobile	(-5 °C) - (+70 °C)
unbewegt	fixed	(-20 °C) - (+70 °C)
Biegeradius	Bending radius	
bewegt	mobile	10 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 128 mm
unbewegt	fixed	5 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 64 mm
Elektrische Daten	Electrical data	
Leiterwiderstand	Conductor resistance	87 Ω / km
Kapazität (Leiter/Leiter)	Capacity (cond./cond.)	61 pF / m
Kapazität (Leiter/Schirm)	Capacity (cond./screen)	125 pF / m
Übersprechdämpfung	Cross-talk attenuation	
bei 100 kHz		85 dB (100m)
bei 1 MHz		76 dB (100m)
bei 4 MHz		85 dB (100m)
bei 10 MHz		81 dB (100m)
bei 20 MHz		
bei 100 MHz		
Dämpfung	Attenuation	
bei 100 kHz		1,6 dB (100m)
bei 1 MHz		5,2 dB (100m)
bei 4 MHz		10,2 dB (100m)
bei 10 MHz		14,3 dB (100m)
bei 20 MHz		
bei 100 MHz		
Wellenwiderstand	Characteristic impedance	
bei 100 kHz		
bei 1 MHz		
bei 4 MHz		
bei 10 MHz		
Prüfspannung	Test voltage	500 V eff.