



Technische Daten	Technical data	Audio-Multicore
Bestellnummer	Part No.	CMG 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	Umseilung aus blanken Cu-Drähten / spiral wound copper wire screen
Elementdurchmesser	Diameter per element	3,0 mm
Gesamtschirm	Overall screen	Geflecht aus verzinkten Cu-Drähten / tinned copper braided screen
Gesamtmantel	Overall jacket	PVC black
Gesamtdurchmesser	Overall diameter	13,0 ± 0,5 mm
Gewicht	Weight	207 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 = ~ 135 mm
unbewegt	fixed	5 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 67 mm
Elektrische Daten	Electrical data	
Leiterwiderstand	Conductor resistance	87 Ω / km
Kapazität (Leiter/Leiter)	Capacity (cond./cond.)	53 pF / m
Kapazität (Leiter/Schirm)	Capacity (cond./screen)	100 pF / m
Übersprechdämpfung bei 100 kHz	Cross-talk attenuation	90 dB (100m)
bei 1 MHz		95 dB (100m)
bei 4 MHz		73 dB (100m)
bei 10 MHz		64 dB (100m)
bei 20 MHz		
bei 100 MHz		
Dämpfung bei 100 kHz	Attenuation	0,9 dB (100m)
bei 1 MHz		2,3 dB (100m)
bei 4 MHz		6,2 dB (100m)
bei 10 MHz		12,6 dB (100m)
bei 20 MHz		
bei 100 MHz		
Wellenwiderstand bei 100 kHz	Characteristic impedance	
bei 1 MHz		
bei 4 MHz		
bei 10 MHz		
Prüfspannung	Test voltage	500 V eff.