



Technische Daten	Technical data	Audio-Multicore
Bestellnummer	Part No.	CMS 4
<b>Mechanische Daten</b>	<b>Mechanical data</b>	
Leiterquerschnitt	Conductor area	0,22 mm <sup>2</sup> / AWG 24
Leiteraufbau	Composition of conductor	7 x 0,20 mm Cu verzinnt / tinned copper
Leiterisolation	Conductor isolation	PE
Adernanordnung	Composition of cores	4 verdrehte Paare / 4 twisted pairs
Paarschirm / Schirm	Pair screen / screen	Folie (PT/AL) + Beilaufzitze / foil (PT/AL) + drain wire
Elementdurchmesser	Diameter per element	3,0 mm
Gesamtschirm	Overall screen	Folie (PT/AL) + Beilaufzitze / foil (PT/AL) + drain wire
Gesamtmantel	Overall jacket	PVC black
Gesamtdurchmesser	Overall diameter	9,6 ± 0,5 mm
Gewicht	Weight	96 g / m
Betriebstemperatur bewegt	Working temperatur mobile	(-5 °C) - (+70 °C)
unbewegt	fixed	(-20 °C) - (+70 °C)
min. Biegeradius bewegt	Min. bending radius mobile	10 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 101 mm
unbewegt	fixed	5 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 50 mm
<b>Elektrische Daten</b>	<b>Electrical data</b>	
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 bei 100 kHz	Cross-talk attenuation	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 bei 100 kHz	Attenuation	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)



Technische Daten	Technical data	Audio-Multicore
Bestellnummer	Part No.	CMS 8
<b>Mechanische Daten</b>	<b>Mechanical data</b>	
Leiterquerschnitt	Conductor area	0,22 mm <sup>2</sup> / AWG 24
Leiteraufbau	Composition of conductor	7 x 0,20 mm Cu verzinnt / 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) + Beilaufzitze / foil (PT/AL) + drain wire
Elementdurchmesser	Diameter per element	3,0 mm
Gesamtschirm	Overall screen	Folie (PT/AL) + Beilaufzitze / foil (PT/AL) + drain wire
Gesamtmantel	Overall jacket	PVC black
Gesamtdurchmesser	Overall diameter	12,3 ± 0,5 mm
Gewicht	Weight	141 g / m
Betriebstemperatur bewegt	Working temperatur mobile	(-5 °C) - (+70 °C)
unbewegt	fixed	(-20 °C) - (+70 °C)
min. Biegeradius bewegt	Min. bending radius mobile	10 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 128 mm
unbewegt	fixed	5 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 64 mm
<b>Elektrische Daten</b>	<b>Electrical data</b>	
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 bei 100 kHz	Cross-talk attenuation	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 bei 100 kHz	Attenuation	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)



Technische Daten	Technical data	Audio-Multicore
Bestellnummer	Part No.	CMS 12
<b>Mechanische Daten</b>	<b>Mechanical data</b>	
Leiterquerschnitt	Conductor area	0,22 mm <sup>2</sup> / AWG 24
Leiteraufbau	Composition of conductor	7 x 0,20 mm Cu verzinnt / tinned copper
Leiterisolation	Conductor isolation	PE
Adernanordnung	Composition of cores	12 x 2 verdrehte Paare / 12 x 2 twisted pairs
Paarschirm / Schirm	Pair screen / screen	Folie (PT/AL) + Beilaufzitze / foil (PT/AL) + drain wire
Elementdurchmesser	Diameter per element	3,0 mm
Gesamtschirm	Overall screen	Folie (PT/AL) + Beilaufzitze / foil (PT/AL) + drain wire
Gesamtmantel	Overall jacket	PVC black
Gesamtdurchmesser	Overall diameter	14,3 ± 0,5 mm
Gewicht	Weight	204 g / m
Betriebstemperatur bewegt	Working temperatur mobile	(-5 °C) - (+70 °C)
unbewegt	fixed	(-20 °C) - (+70 °C)
min. Biegeradius bewegt	Min. bending radius mobile	10 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 148 mm
unbewegt	fixed	5 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 74 mm
<b>Elektrische Daten</b>	<b>Electrical data</b>	
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 bei 100 kHz	Cross-talk attenuation	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 bei 100 kHz	Attenuation	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)



Technische Daten	Technical data	Audio-Multicore
Bestellnummer	Part No.	CMS 16
<b>Mechanische Daten</b>	<b>Mechanical data</b>	
Leiterquerschnitt	Conductor area	0,22 mm <sup>2</sup> / AWG 24
Leiteraufbau	Composition of conductor	7 x 0,20 mm Cu verzinnt / tinned copper
Leiterisolation	Conductor isolation	PE
Adernanordnung	Composition of cores	16 x 2 verdrehte Paare / 16 x 2 twisted pairs
Paarschirm / Schirm	Pair screen / screen	Folie (PT/AL) + Beilaufzitze / foil (PT/AL) + drain wire
Elementdurchmesser	Diameter per element	3,0 mm
Gesamtschirm	Overall screen	Folie (PT/AL) + Beilaufzitze / foil (PT/AL) + drain wire
Gesamtmantel	Overall jacket	PVC black
Gesamtdurchmesser	Overall diameter	17,5 ± 0,7 mm
Gewicht	Weight	286 g / m
Betriebstemperatur bewegt	Working temperatur mobile	(-5 °C) - (+70 °C)
unbewegt	fixed	(-20 °C) - (+70 °C)
min. Biegeradius bewegt	Min. bending radius mobile	10 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 182 mm
unbewegt	fixed	5 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 91 mm
<b>Elektrische Daten</b>	<b>Electrical data</b>	
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 bei 100 kHz	Cross-talk attenuation	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 bei 100 kHz	Attenuation	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)



Technische Daten	Technical data	Audio-Multicore
Bestellnummer	Part No.	CMS 24
<b>Mechanische Daten</b>	<b>Mechanical data</b>	
Leiterquerschnitt	Conductor area	0,22 mm <sup>2</sup> / AWG 24
Leiteraufbau	Composition of conductor	7 x 0,20 mm Cu verzinnt / tinned copper
Leiterisolation	Conductor isolation	PE
Adernanordnung	Composition of cores	24 x 2 verdrehte Paare / 24 x 2 twisted pairs
Paarschirm / Schirm	Pair screen / screen	Folie (PT/AL) + Beilaufzitze / foil (PT/AL) + drain wire
Elementdurchmesser	Diameter per element	3,0 mm
Gesamtschirm	Overall screen	Folie (PT/AL) + Beilaufzitze / foil (PT/AL) + drain wire
Gesamtmantel	Overall jacket	PVC black
Gesamtdurchmesser	Overall diameter	20,8 ± 1,0 mm
Gewicht	Weight	404 g / m
Betriebstemperatur bewegt	Working temperatur mobile	(-5 °C) - (+70 °C)
unbewegt	fixed	(-20 °C) - (+70 °C)
min. Biegeradius bewegt	Min. bending radius mobile	10 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 218 mm
unbewegt	fixed	5 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 109 mm
<b>Elektrische Daten</b>	<b>Electrical data</b>	
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 bei 100 kHz	Cross-talk attenuation	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 bei 100 kHz	Attenuation	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)