



Robustes Multicores mit 2, 4, 8, 10, 12, 16, 24 und 32 Kanälen

Robust multicores with 2, 4, 8, 10, 12, 16, 24 and 32 channels



Technische Daten		technical data							
		CMG 2	CMG 4	CMG 8	CMG 10	CMG 12	CMG 16	CMG 24	CMG 32
<b>Mechanische Daten</b>	<b>Mechanical data</b>								
Kanäle	Channels	2	4	8	10	12	16	24	32
Leiter	Conductors	2 x 2	4 x 2	8 x 2	10 x 2	12 x 2	16 x 2	24 x 2	32 x 2
Leiterquerschnitt	Conductor area	0.22 mm <sup>2</sup> (AWG 24)							
Leiteraufbau	Composition of cond.	7 x 0.20 mm Cu verzinkt / tinned copper							
Leiterisolation	Cond. isolation	PE							
Adernanordnung	Composition of cores	2 verdrehte Paare / 2 pairs twisted	4 verdrehte Paare / 4 pairs twisted	8 verdrehte Paare / 8 pairs twisted	10 verdrehte Paare / 10 pairs twisted	12 verdrehte Paare / 12 pairs twisted	16 verdrehte Paare / 16 pairs twisted	24 verdrehte Paare / 24 pairs twisted	32 verdrehte Paare / 32 pairs twisted
Paarschirm	Pair screen	Umseilung aus verzinkten Cu-Drähten (>90% Bedeckung) / spiral wound tinned copper screen (>90% covering)							
Elementdurchmesser	Diameter per element	3.0 mm							
Gesamtschirm	Overall screen	Geflecht aus verzinkten Cu-Drähten (>85% Bedeckung) / inned copper braided screen (>85 % covering)							
Gesamtmantel	Overall jacket	PVC black							
Gesamtdurchmesser	Overall diameter	9.5 ± 0.5 mm	10.4 ± 0.5 mm	13.0 ± 0.5 mm	14.4 ± 0.5 mm	16.0 ± 0.5 mm	17.4 ± 0.5 mm	21.0 ± 0.7 mm	24.5 ± 1.0 mm
Gewicht	Weigth	102 g/m	142 g/m	207 g/m	256 g/m	315 g/m	378 g/m	516 g/m	655 g/m
<b>Betriebstemperatur</b>	<b>Working temperature</b>								
bewegt	mobile	(-5°) - (+70°)							
unbewegt	fixed	(-20°) - (+70°)							
<b>min. Biegeradius</b>	<b>Min. bending radius</b>								
bewegt	mobile	10 x Gesamtdurchmesser / 10x overall diameter =							
		~100 mm	~109 mm	~135 mm	~149 mm	~165 mm	~179 mm	~217 mm	~255 mm
unbewegt	fixed	5 x Gesamtdurchmesser / 5x overall diameter =							
		~50 mm	~54 mm	~67 mm	~74 mm	~82 mm	~89 mm	~108 mm	~127 mm
<b>Elektrische Daten</b>	<b>Electrical data</b>								
Leiterwiderstand	Conductor resistance	87 Ω / km							
Kapazität (Leiter/Leiter)	Capacity (cond./cond.)	53 pF / m							
Kapazität (Leiter/Schirm)	Capacity (cond./screen)	100 pF / m							
<b>Übersprechdämpfung</b>	<b>Crosstalk attenuation</b>								
bei 100 kHz		90 dB (100m)							
bei 100 kHz		95 dB (100m)							
bei 4 MHz		73 dB (100m)							
bei 10 MHz		64 dB (100m)							
bei 20 MHz									
bei 100 MHz									
<b>Dämpfung</b>	<b>Attenuation</b>								
bei 100 kHz		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									
Prüfspannung	Test voltage	500 V eff.							