

Technische Daten		technical data				
		CMS 4	CMS 8	CMS 12	CMS 16	CMS 24
<b>Mechanische Daten</b>	<b>Mechanical data</b>					
Kanäle	Channels	4	8	12	16	24
Leiter	Conductors	4 x 2	8 x 2	12 x 2	16 x 2	24 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	4 verdrehte Paare / 4 pairs twisted	8 verdrehte Paare / 8 pairs twisted	12 verdrehte Paare / 12 pairs twisted	16 verdrehte Paare / 16 pairs twisted	24 verdrehte Paare / 24 pairs twisted
Paarschirm	Pair screen	Folie (PT/AL) + Beilaufzitze (100 % Bedeckung) / foil (PT/AL) + drain wire (100 % covering)				
Elementdurchmesser	Diameter per element	3.0 mm				
Gesamtschirm	Overall screen	Folie (PT/AL) + Beilaufzitze (100 % Bedeckung) / foil (PT/AL) + drain wire (100 % covering)				
Gesamtmantel	Overall jacket	PVC black				
Gesamtdurchmesser	Overall diameter	9.6 ± 0.5 mm	12.3 ± 0.5 mm	14.3 ± 0.5 mm	17.5 ± 0.7 mm	20.8 ± 1.0 mm
Gewicht	Weight	96 g/m	141 g/m	204 g/m	286 g/m	404 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 =				
		~101 mm	~128 mm	~148 mm	~182 mm	~218 mm
unbewegt	fixed	5 x Gesamtdurchmesser / 5x overall diameter =				
		~50 mm	~64 mm	~74 mm	~91 mm	~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				
<b>Übersprechdämpfung</b>	<b>Crosstalk attenuation</b>					
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						
<b>Dämpfung</b>	<b>Attenuation</b>					
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						
Prüfspannung	Test voltage	500 V eff.				