

**Multicore Studio Einzelpaare mit Mantel**  
**Multicore Studio single pairs with jacket**

Studio  
Installation  
double shielded  
pair jacket, numbered



Bestellnummer	Part No.	CMS 4
<b>Mechanische Daten</b>	<b>Mechanical Data</b>	
Leiterquerschnitt	Conductor area	0,22 mm <sup>2</sup>
Leiteraufbau	Composition of conductor	7 x 0,20 mm CU verzinkt / tinned copper
Leiterisolation	Conductor isolation	PE
Adernanordnung	Composition of cores	4 x 2
Paarschirm	Pair screen	Folie (PT/AL) + Beilauflitze / foil (PT/AL) + drain wire
Elementdurchmesser	Diameter per element	3,0 mm
Gesamtschirm	Overall screen	Folie (PT/AL) + Beilauflitze / foil (PT/AL) + drain wire
Gesamtmantel	Overall jacket	PVC, black
Gesamtdurchmesser	Overall diameter	9,6 +/- 0,5 mm
Gewicht	Weight	ca. 96 g/m
Betriebstemperatur bewegt	Working temperature mobile	(-5°C) - (+70°C)
unbewegt	fixed	(-20°C) - (+70°C)
<b>Elektrische Daten</b>	<b>Electrical Data</b>	
Leiterwiderstand	Conductor resistance	106 Ohm/km
Kapazität (Leiter/Leiter)	Capacity (cond./cond.)	72 pF/m
Kapazität (Leiter/Schirm)	Capacity (cond./screen)	138 pF/m
Übersprechdämpfung	Cross-talk attenuation	100kHz 85 dB (100m) 1MHz 72 dB (100m) 4MHz 61 dB (100m) 10MHz 48 dB (100m)
Dämpfung	Attenuation	100kHz 1,6 dB (100m) 1MHz 4,8 dB (100m) 4MHz 17 dB (100m) 10MHz 23 dB (100m)
Wellenwiderstand	Characteristic impedance	100kHz - 1MHz - 4MHz - 10MHz -
Prüfspannung	Test voltage	500 V eff.