

Technische Daten	Technical data	Netzwerkleitung Cat. 6A
Bestellnummer	Part No.	CCAT 6A INST-FRNC
<b>Mechanische Daten</b>	<b>Mechanical data</b>	
Leiterquerschnitt	Conductor area	0,26 mm <sup>2</sup> / AWG 23
Leiteraufbau	Composition of conductor	8 x 1 x 0,57 mm Cu blank / Massive bare copper
Leiterisolation	Conductor isolation	PE
Adernanordnung	Composition of cores	4 Paare verseilt / 4 pairs twisted
Schirmungstyp	Shielding type	U/FTP
Gesamtschirm	Overall screen	
Paarschirm	Pair screen	Folie (AL/PT) / foil (AL/PT)
Gesamtmantel	Overall jacket	FRNC compound, Orange, RAL 2003
Gesamtdurchmesser	Overall diameter	7,3 mm
Gewicht	Weight	50 g / m
Betriebstemperatur bewegt	Working temperature mobile	(0 °C) - (+50 °C)
unbewegt	fixed	(-20 °C) - (+60 °C)
min. Biegeradius bewegt	min. Bending radius mobile	8 x Gesamtdurchmesser / overall diameter
unbewegt	fixed	4 x Gesamtdurchmesser / overall diameter
<b>Elektrische Daten</b>	<b>Electrical data</b>	
Leiterwiderstand	Conductor resistance	75 Ω / km
Kapazität (Leiter/Leiter)	Capacity (cond./cond.)	45 nF / km
Dämpfung	Attenuation	
1 MHz	1 MHz	1,9 dB (100m)
3 MHz	3 MHz	
4 MHz	4 MHz	3,5 dB (100m)
10 MHz	10 MHz	5,6 dB (100m)
20 MHz	20 MHz	7,9 dB (100m)
100 MHz	100 MHz	17,8 dB (100m)
200 MHz	200 MHz	25,1 dB (100m)
250 MHz	250 MHz	
350 MHz	350 MHz	
500 MHz	500 MHz	41,8 dB (100m)
1000 MHz	1000 MHz	
Wellenwiderstand	Characteristic impedance	100 Ω ± 5 % (100 MHz)
Übersprechdämpfung	Crosstalk attenuation(NEXT)	
1 MHz	1 MHz	100 dB
4 MHz	4 MHz	100 dB
10 MHz	10 MHz	100 dB
20 MHz	20 MHz	100 dB
100 MHz	100 MHz	98 dB
200 MHz	200 MHz	93 dB
250 MHz	250 MHz	
350 MHz	350 MHz	
500 MHz	500 MHz	83 dB
1000 MHz	1000 MHz	
Misc	Sonstiges	Fire behaviour, CPR class: Dca, s2, d2 PoE Power over Ethernet IEEE802.3at (25,5W)