

Technische Daten	Technical data	Netzwerkleitung Cat. 6A
Bestellnummer	Part No.	CCAT 6A INST-FRNC
Mechanische Daten	Mechanical data	
Leiterquerschnitt	Conductor area	0,26 mm ² (AWG 23/1)
Leiterdurchmesser		
Leiteraufbau	Composition of conductor	1 x 1,32 mm Cu blank / Massive bare copper
Leiterisolation	Conductor isolation	PE
Adernanordnung	Composition of cores	4 Paare verseilt / 4 pairs twisted
Schirmung	Design	U/FTP
Schirm	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 temperatur 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
Elektrische Daten	Electrical data	
Innenleiter		75 Ω / km
Außenleiter		
Kapazität (Leiter/Leiter)	Capacity (cond./cond.)	45 nF / km
Dämpfung bei 1 MHz	Attenuation	1,9 dB (100m)
bei 3 MHz		
bei 4 MHz		3,5 dB (100m)
bei 10 MHz		5,6 dB (100m)
bei 20 MHz		7,9 dB (100m)
bei 100 MHz		17,8 dB (100m)
bei 200 MHz		25,1 dB (100m)
bei 500 MHz		41,8 dB (100m)
bei 1000 MHz		
Wellenwiderstand	Characteristic impedance	100 Ω ± 5 % (100 MHz)
Übersprechdämpfung bei 1 MHz	Crosstalk Attenuation(NEXT)	100 dB (100m)
bei 4 MHz		100 dB (100m)
bei 10 MHz		100 dB (100m)
bei 20 MHz		100 dB (100m)
bei 100 MHz		98 dB (100m)
bei 200 MHz		93 dB (100m)
bei 500 MHz		83 dB (100m)
bei 1000 MHz		
Prüfspannung	Test Voltage	700 V eff.