

Technische Daten	Technical data	Netzwerkleitung Cat. 7A
------------------	----------------	-------------------------

Bestellnummer	Part No.	CCAT 7A LONG-RUN
---------------	----------	------------------

Mechanische Daten	Mechanical data	
Leiterquerschnitt	Conductor area	0,26 mm ² / AWG 23
Leiteraufbau	Composition of conductor	7 x 0,23 mm Cu blank / bare copper
Leiterisolation	Conductor isolation	PE
Adernanordnung	Composition of cores	4 Paare verseilt / 4 pairs twisted
Schirmungstyp	Shielding type	S/FTP
Gesamtsschirm	Overall screen	Cu-Drahtgeflecht verzinkt / tinned copper braid
Paarschirm	Pair screen	Folie (AL/PT) / foil (AL/PT)
Gesamtmantel	Overall jacket	PUR, Black, RAL 9005
Gesamtdurchmesser	Overall diameter	8,2 mm
Gewicht	Weight	72 g / m
Betriebstemperatur bewegt	Working temperature mobile	(-10 °C) - (+50 °C)
unbewegt	fixed	(-25 °C) - (+80 °C)
min. Biegeradius bewegt	min. Bending radius mobile	10 x Gesamtdurchmesser / overall diameter
unbewegt	fixed	5 x Gesamtdurchmesser / overall diameter
Elektrische Daten	Electrical data	
Leiterwiderstand	Conductor resistance	80 Ω / km
Kapazität (Leiter/Leiter)	Capacity (cond./cond.)	45 nF / km
Dämpfung	Attenuation	
1 MHz	1 MHz	1,8 dB (100m)
3 MHz	3 MHz	
4 MHz	4 MHz	3,4 dB (100m)
10 MHz	10 MHz	5,4 dB (100m)
20 MHz	20 MHz	7,6 dB (100m)
100 MHz	100 MHz	17,8 dB (100m)
200 MHz	200 MHz	25,4 dB (100m)
250 MHz	250 MHz	
350 MHz	350 MHz	
500 MHz	500 MHz	40,5 dB (100m)
1000 MHz	1000 MHz	60,3 dB (100m)
Wellenwiderstand	Characteristic impedance	100 Ω ± 5 % (100 MHz)
Übersprechdämpfung	Crosstalk attenuation(NEXT)	
1 MHz	1 MHz	110 dB
4 MHz	4 MHz	110 dB
10 MHz	10 MHz	110 dB
20 MHz	20 MHz	110 dB
100 MHz	100 MHz	100 dB
200 MHz	200 MHz	96 dB
250 MHz	250 MHz	
350 MHz	350 MHz	
500 MHz	500 MHz	90 dB
1000 MHz	1000 MHz	80 dB
Misc	Sonstiges	PoE Power over Ethernet IEEE202.3at (25,5W)