



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

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

Technische Daten	Technical data	Netzwerkleitung Cat. 7A
Bestellnummer	Part No.	CCAT 7A LONG-RUN
<b>Mechanische Daten</b>	<b>Mechanical data</b>	
Leiterquerschnitt	Conductor area	0,26 mm <sup>2</sup> (AWG 23/7)
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
Gesamtschirm	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
<b>Elektrische Daten</b>	<b>Electrical data</b>	
Leiterwiderstand	Conductor resistance	80 Ω / km
Kapazität (Leiter/Leiter)	Capacity (cond./cond.)	45 nF / km
<b>Dämpfung</b>	<b>Attenuation</b>	
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)
500 MHz	500 MHz	40,5 dB (100m)
1000 MHz	1000 MHz	60,3 dB (100m)
Wellenwiderstand	Characteristic impedance	100 Ω ± 5 % (100 MHz)
<b>Übersprechdämpfung</b>	<b>Crosstalk attenuation(NEXT)</b>	
1 MHz	1 MHz	110 dB (100m)
4 MHz	4 MHz	110 dB (100m)
10 MHz	10 MHz	110 dB (100m)
20 MHz	20 MHz	110 dB (100m)
100 MHz	100 MHz	100 dB (100m)
200 MHz	200 MHz	96 dB (100m)
500 MHz	500 MHz	90 dB (100m)
1000 MHz	1000 MHz	80 dB (100m)
Prüfspannung	Test Voltage	700 V eff.