

Technische Daten
Technical data
Netzwerkleitung CAT5e
Bestellnummer
Part No.
CCAT 5
Mechanische Daten
Mechanical data

Leiterquerschnitt	Conductor area	0,15 mm ² / AWG 26
Leiteraufbau	Composition of conductor	19 x 0,1 mm Cu blank / bare copper
Leiterisolation	Conductor isolation	PE
Adernanordnung	Composition of cores	4 Paare verseilt / 4 pairs twisted
Schirmungstyp	Shielding type	S/UTP
Gesamtschirm	Overall screen	Cu-Drahtgeflecht blank / bare copper braid

Paarschirm	Pair screen	-
------------	-------------	---

Gesamtmantel	Overall jacket	PUR
Gesamtdurchmesser	Overall diameter	6,4 mm
Gewicht	Weight	51 g / m

Betriebstemperatur bewegt	Working temperature mobile	(-5 °C) - (+60 °C)
unbewegt	fixed	(-25 °C) - (+60 °C)

min. Biegeradius bewegt	min. Bending radius mobile	10 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 61 mm
unbewegt	fixed	5 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 30 mm

Elektrische Daten
Electrical data

Leiterwiderstand	Conductor resistance	142 Ω / km
------------------	----------------------	------------

Kapazität (Leiter/Leiter)	Capacity (cond./cond.)	50 nF / km
---------------------------	------------------------	------------

Dämpfung	Attenuation	
1 MHz	1 MHz	3,1 dB (100m)
3 MHz	3 MHz	
4 MHz	4 MHz	6,4 dB (100m)
10 MHz	10 MHz	9,9 dB (100m)
20 MHz	20 MHz	13,8 dB (100m)
100 MHz	100 MHz	33,0 dB (100m)
200 MHz	200 MHz	
250 MHz	250 MHz	
350 MHz	350 MHz	
500 MHz	500 MHz	
1000 MHz	1000 MHz	

Wellenwiderstand	Characteristic impedance	100 Ω ± 15 % (100 MHz)
------------------	--------------------------	------------------------

Übersprechdämpfung	Crosstalk attenuation(NEXT)	
1 MHz	1 MHz	62 dB
4 MHz	4 MHz	53 dB
10 MHz	10 MHz	47 dB
20 MHz	20 MHz	42 dB
100 MHz	100 MHz	32 dB