

Technische Daten		Technical data	Netzwerkleitung CAT7
Bestellnummer		Part No.	CCAT 7
Mechanische Daten	Mechanical data		
Leiterquerschnitt	Conductor area		0,14 mm ² (AWG 26)
Leiterdurchmesser			
Leiteraufbau	Composition of conductor		7 x 0,16 mm Cu blank / bare copper
Leiterisolation	Conductor isolation		Foam skin PE
Adernanordnung	Composition of cores		4 Paare (PimF) / 4 pairs (PimF)
Schirmung	Design		S/FTP
Schirm	Screen		Cu-Drahtgeflecht verzinkt / tinned copper braid
Paarschirm	Pair screen		Folie (AL/PT) / foil (AL/PT)
Gesamtmantel	Overall jacket		PUR
Gesamtdurchmesser	Overall diameter		6,4 mm
Gewicht	Weight		35 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 = ~ 51 mm
unbewegt	fixed		4 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 26 mm
Elektrische Daten	Electrical data		
Innenleiter			125 Ω / km
Außenleiter			
Kapazität (Leiter/Leiter)	Capacity (cond./cond.)		43 nF / km
Dämpfung bei 1 MHz	Attenuation		3 dB (100m)
bei 3 MHz			
bei 4 MHz			5 dB (100m)
bei 10 MHz			8 dB (100m)
bei 20 MHz			11 dB (100m)
bei 100 MHz			26 dB (100m)
bei 200 MHz			37 dB (100m)
bei 500 MHz			
bei 1000 MHz			
Wellenwiderstand	Characteristic impedance		100 Ω ± 5 Ω (100 MHz)
Übersprechdämpfung bei 1 MHz	Crosstalk Attenuation(NEXT)		97 dB (100m)
bei 4 MHz			95 dB (100m)
bei 10 MHz			92 dB (100m)
bei 20 MHz			89 dB (100m)
bei 100 MHz			74 dB (100m)
bei 200 MHz			
bei 500 MHz			
bei 1000 MHz			
Prüfspannung	Test Voltage		