

Technical data		Technische Daten		Hybrid Cable CE 2 P	
Mechanical data	Mechanische Daten				
Overall jacket	Gesamtmantel	PVC Black, RAL 9005			
Overall diameter	Gesamtdurchmesser	20,8 +/- 0,4 mm			
Weight	Gewicht	238 g / m			
Working temperature mobile	Betriebstemperatur bewegt	(-10 °C) - (+50 °C)			
fixed	unbewegt	(-25 °C) - (+80 °C)			
Min. bending radius mobile	Min. Biegeradius bewegt	10 x Gesamtdurchmesser / overall diameter			
fixed	unbewegt	5 x Gesamtdurchmesser / overall diameter			
Weight	Gewicht	238 g/m			
Components	Komponenten	2 x Network Cat. 7A	1 x Power		
Mechanical data	Mechanische Daten				
Conductor area	Leiterquerschnitt	0,26 mm ² (AWG 23/7)	2,5 mm ² (AWG 14/50)		
Composition of conductor	Leiteraufbau	7 x 0,23 mm bare copper (OFC) / Cu blank	50 x 0,25 mm bare copper (OFC) / Cu blank		
Conductor isolation	Leiterisolation	PE	PE		
Composition of cores	Adernanordnung	4 pairs twisted / 4 Paare verseilt	-		
Shielding type	Schirmungstyp	S/FTP	-		
Overall screen	Gesamtschirm	Tinned copper braid / Cu-Drahtgeflecht verzinkt	-		
Pair screen	Paarschirm	Foil (AL/PT) / Folie (AL/PT)	-		
Overall jacket	Gesamtmantel	PVC Black	PVC black		
Overall diameter	Gesamtdurchmesser	8,2 mm			
Weight	Gewicht	72 g / m			
Working temperature mobile	Betriebstemperatur bewegt	(-10 °C) - (+50 °C)			
fixed	unbewegt	(-25 °C) - (+80 °C)			
Min. bending radius mobile	min. Biegeradius bewegt	10 x overall diameter / Gesamtdurchmesser			
fixed	unbewegt	5 x overall diameter / Gesamtdurchmesser			
Electrical data	Elektrische Daten				
Conductor resistance	Leiterwiderstand	80 Ω / km			
Capacity (cond./cond.)	Kapazität (Leiter/Leiter)	45 nF / km			
Capacity (cond./screen)	Kapazität (Leiter/Schirm)				
Attenuation	Dämpfung				
1 MHz	1 MHz	1,8 dB (100m)			
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)			
Characteristic impedance	Wellenwiderstand	100 Ω ± 5 % (100 MHz)			
Crosstalk attenuation(NEXT)	Übersprechdämpfung				
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)			
Test Voltage	Prüfspannung	700 V eff.			