



Technical data		Technische Daten		Hybrid Cable CE2P			
<b>Mechanical data</b>	<b>Mechanische Daten</b>						
Overall jacket	Gesamtmantel	PVC Black, RAL 9005					
Overall diameter	Gesamtdurchmesser	21,4 +/- 0,4 mm					
Weight	Gewicht	238 g / m					
Working temperature	Betriebstemperatur						
mobile	bewegt	(-10 °C) - (+50 °C)					
fixed	unbewegt	(-25 °C) - (+80 °C)					
Min. bending radius	Min. Biegeradius						
mobile	bewegt	10 x Gesamtdurchmesser / overall diameter					
fixed	unbewegt	5 x Gesamtdurchmesser / overall diameter					
Components		Komponenten		2 x Network Cat. 7A		1 x Power	
<b>Mechanical data</b>	<b>Mechanische Daten</b>						
Conductor area	Leiterquerschnitt	0,26 mm <sup>2</sup> (AWG 23/7)		2,5 mm <sup>2</sup> (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	Betriebstemperatur						
mobile	bewegt	(-10 °C) - (+50 °C)					
fixed	unbewegt	(-25 °C) - (+80 °C)					
Min. bending radius	min. Biegeradius						
mobile	bewegt	10 x overall diameter / Gesamtdurchmesser					
fixed	unbewegt	5 x overall diameter / Gesamtdurchmesser					
<b>Electrical data</b>	<b>Elektrische Daten</b>						
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	100 dB (100m)					
4 MHz	4 MHz	100 dB (100m)					
10 MHz	10 MHz	100 dB (100m)					
20 MHz	20 MHz	100 dB (100m)					
100 MHz	100 MHz	95 dB (100m)					
200 MHz	200 MHz	89 dB (100m)					
500 MHz	500 MHz	77 dB (100m)					
1000 MHz	1000 MHz	70 dB (100m)					
Test Voltage	Prüfspannung	700 V eff.					