



Technische Daten	Technical data	DMX / Digital Audio-Hybridleitung
Bestellnummer	Part No.	CDP 1
Mechanische Daten	Mechanical data	
Leiterquerschnitt	Conductor area	0,22 mm ² // 1,5 mm ²
Leiteraufbau	Composition of conductor	7 x 0,20 mm Cu verzinkt / tinned copper // 30 x 0,25 Cu blank / bare copper
Leiterisolation	Conductor isolation	PE // PVC
Adernanordnung	Composition of cores	1 verdrehtes Paar / 1 twisted pair + 3x 1,5 mm ² verseilt
Paarschirm / Schirm	Pair screen / screen	Folie (PT/AL) + Beilaufleitze / foil (PT/AL) + drain wire (0,22 ²)
Elementdurchmesser	Diameter per element	4,5 mm // 6,8 mm
Gesamtschirm	Overall screen	Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten / tinned copper braided screen
Gesamtmantel	Overall jacket	PVC black
Gesamtdurchmesser	Overall diameter	15,1 ± 0,6 mm
Gewicht	Weight	218 g / m
Betriebstemperatur bewegt	Working temperatur mobile	(-5 °C) - (+70 °C)
unbewegt	fixed	(-20 °C) - (+70 °C)
Biegeradius bewegt	Bending radius mobile	10 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 157 mm
unbewegt	fixed	5 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 78 mm
Elektrische Daten	Electrical data	
Leiterwiderstand	Conductor resistance	85 Ω / km (0,22 ²)
Kapazität (Leiter/Leiter)	Capacity (cond./cond.)	60 pF / m (0,22 ²)
Kapazität (Leiter/Schirm)	Capacity (cond./screen)	120 pF / m (0,22 ²)
Übersprechdämpfung bei 100 kHz	Cross-talk attenuation	
bei 1 MHz		
bei 4 MHz		
bei 10 MHz		
bei 20 MHz		
bei 100 MHz		
Dämpfung bei 100 kHz	Attenuation	
bei 1 MHz		
bei 4 MHz		
bei 10 MHz		
bei 20 MHz		
bei 100 MHz		
Wellenwiderstand bei 100 kHz	Characteristic impedance	92 Ω ± 10 %
bei 1 MHz		86 Ω ± 10 %
bei 4 MHz		81 Ω ± 10 %
bei 10 MHz		76 Ω ± 10 %
Prüfspannung	Test voltage	1200 V eff. // 2500 V eff.