

**Technische Daten      Technical data      DMX / Digital Audio-Hybridleitung**

**Bestellnummer      Part No.      CDP 2-25**

<b>Mechanische Daten</b>	<b>Mechanical data</b>	
Leiterquerschnitt	Conductor area	0,22 mm <sup>2</sup> // 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteraufbau	Composition of conductor	7 x 0,20 mm Cu verzinkt / tinned copper // 50 x 0,25 Cu blank / bare copper
Leiterisolation	Conductor isolation	PE // PVC
Adernanordnung	Composition of cores	2 verdrehte Paare / 2 twisted pairs + 3x 2,5 mm <sup>2</sup> verseilt
Paarschirm / Schirm	Pair screen / screen	Folie (PT/AL) + Beilauflitze / foil (PT/AL) + drain wire (0,22 <sup>2</sup> )
Elementdurchmesser	Diameter per element	4,7 mm // 8,5 mm
Gesamtschirm	Overall screen	Geflecht aus verzinkten Cu-Drähten / tinned copper braided screen
Gesamtmantel	Overall jacket	PVC black
Gesamtdurchmesser	Overall diameter	16,0 ± 0,4 mm
Gewicht	Weight	282 g / m
Betriebstemperatur bewegt	Working temperatur mobile	(-5 °C) - (+70 °C)
unbewegt	fixed	(-20 °C) - (+80 °C)
Biegeradius bewegt	Bending radius mobile	10 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 164 mm
unbewegt	fixed	5 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 82 mm
<b>Elektrische Daten</b>	<b>Electrical data</b>	
Leiterwiderstand	Conductor resistance	95 Ω / km (0,22 <sup>2</sup> )
Kapazität (Leiter/Leiter)	Capacity (cond./cond.)	50 pF / m (0,22 <sup>2</sup> )
Kapazität (Leiter/Schirm)	Capacity (cond./screen)	90 pF / m (0,22 <sup>2</sup> )
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	
bei 1 MHz		110 Ω ± 10 %
bei 4 MHz		
bei 10 MHz		
Prüfspannung	Test voltage	1200 V eff. // 2500 V eff.