

Bestellnummer	Part No.	CDP 1-25
		Rev.: 29112024
Technische Daten	Technical data	Hybridleitung / DMX- POWER
HYBRID Mechanische Daten	HYBRID Mechanical data	
Verseilung Bewicklung Gesamtmantel Gesamtdurchmesser Gewicht Betriebstemperatur bewegt unbewegt Min. Biegeradius bewegt unbewegt Flammwiedrig BauPVO Klasse Normen Anwendungsbereich	Assembly Separator Overall jacket Overall diameter Weight Working temperatur mobile fixed Min. bending radius mobile fixed Flame retardant BauPVO category Norm Application Area	Daten- und Stromversorgungselement gemeinsam verseilt mit Beillauffäden / data and power elements stranded together with fillers Vlies PET/PA / Fleece PET/PA PVC black 19,5 ± 0,3 mm 428 g/m (-5 °C) - (+70 °C) (-20 °C) - (+70 °C) 12 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 234 mm 6 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 117 mm IEC 60332-1-2 Fca UL1581; IEC 60228; EN50363-1; EN50363-2-1; Outdoor/Indoor Öffentliche Bereiche und temporäre Veranstaltungen (z.B. Festivals) / public areas and temporary events
POWER Leitung Mechanische Daten	POWER cable Mechanical data	
Kabeltyp Leiterquerschnitt Leiteraufbau Leiterisolation Mantelmaterial Schutzleiter Durchmesser	Cable Typ Conductor area Composition of conductor Conductor isolation Overall jacket Protective conductor Diameter	H07RN-F 2,50 mm ² / AWG 14 48 x 0,243 mm Cu blank / bare copper Class5 - EN 60228 Elastomer-Kautschuk Typ EI4 gemäß EN 50363-1 / Elastomer rubber type EI4 in accordance with EN 50363-1 PVC schwer entflammbar / Fire retardant PVC JA / YES 11,6 ± 0,2 mm
Elektrische Daten*	Electrical data*	
Isolationswiderstand Leiterwiderstand max. Betriebsspannung Prüfspannung	Insulation resistance Conductor resistance Max operating voltage Test Voltage	7,98 Ω/km k.A. 300 V AC (450/750 V AC) 2000 V AC (2500 V AC)
DATEN Leitung Mechanische Daten	DATA cable Mechanical data	
Kabeltyp Leiterquerschnitt Leiterisolation Aderanordnung Schirmungstyp Paarschirm Gesamtschirm Mantelmaterial Durchmesser	Cable Typ Conductor area Conductor isolation Core assembly Shielding type Pair Screen Overall screen Overall jacket Diameter	DMX 110 Ω 2 x 0,22 mm ² (AWG 24) blanke Kupferlitze / stranded bare copper Foam-Skin PE 1 paar miteinander verseilt / 1 twisted pair k.A. AL/PET Folie / AL/PET foil Kupfergeflecht verzinkt (85% nom. Bedeckung) + verzinnter Cu-Beilauffaden Tinned copper braid (85% nom. coverage) + tinned copper drain wire PVC black 4,4 ± 0,2 mm
Elektrische Daten*	Electrical data*	
Isolationswiderstand Leiterwiderstand Kapazität (Leiter/Leiter) Kapazität (Leiter/Schirm) Wellenwiderstand Ausbreitungsverzögerung PoE Max. Channel-Link	Insulation resistance Conductor resistance Capacity (cond./cond.) Capacity (cond./screen) Characteristic impedance Propagation delay PoE Max. Channel-Link	k.A. ≤ 94,2 Ω/km 35 ± 5 pF/m 80 ± 5 pF/m 110 Ω k.A. k.A. k.A. k.A. k.A.

*Elektrische- und Übertragungseigenschaften bei 20°C
 *Electrical and transmission properties @ 20°C

Cordial behält sich das Recht vor, Korrekturen von Druckfehlern, fehlerhaften Informationen und Produktverbesserungen im Rahmen technischen Fortschritts jederzeit ohne vorherige Ankündigung durchzuführen / Cordial reserves the right to correct misprint, incorrect information and product improvements at any time without prior notice.