

| Bestellnummer | Part No. | CDP 1 |
|--|--|--|
| | | 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 18,0 ± 0,3 mm 358 g/m (-5 °C) - (+70 °C) (-20 °C) - (+70 °C) 12 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 216 mm 6 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 108 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 1,50 mm ² / AWG 16 28 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 9,6 ± 0,2 mm |
| Elektrische Daten* | Electrical data* | |
| Isolationswiderstand Leiterwiderstand max. Betriebsspannung Prüfspannung | Insulation resistance Conductor resistance Max operating voltage Test Voltage | 13,3 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-Beillauffaden 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.