

| Technische Daten | Technical data | DMX / Digital Audio-Leitung |
|--------------------------------|----------------------------|--|
| Bestellnummer | Part No. | CDMX 1 FRNC |
| Mechanische Daten | Mechanical data | |
| Leiterquerschnitt | Conductor area | 0,22 mm ² |
| Leiteraufbau | Composition of conductor | 7 x 0,20 mm Cu verzinkt / tinned copper |
| Leiterisolation | Conductor isolation | geschäumtes Spezial Polyolefin |
| Adernanordnung | Composition of cores | 1 verdrehtes Paar / 1 twisted pair |
| Paarschirm / Schirm | Pair screen / screen | Folie (PT/AL) + Beilauflitze / foil (PT/AL) + drain wire |
| Elementdurchmesser | Diameter per element | |
| Gesamtschirm | Overall screen | Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten / tinned copper braided screen |
| Gesamtmantel | Overall jacket | halogenfreies, flammwidriges / halogen-free, flame-retard. |
| Gesamtdurchmesser | Overall diameter | 4,6 ± 0,2 mm |
| Gewicht | Weight | 34 g / m |
| Betriebstemperatur bewegt | Working temperatur mobile | (-5 °C) - (+70 °C) |
| unbewegt | fixed | (-20 °C) - (+80 °C) |
| min. Biegeradius bewegt | min. Bending radius mobile | 10 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 48 mm |
| unbewegt | fixed | 5 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 24 mm |
| Elektrische Daten | Electrical data | |
| Leiterwiderstand | Conductor resistance | 95 Ω / km |
| Kapazität (Leiter/Leiter) | Capacity (cond./cond.) | 42 pF / m |
| Kapazität (Leiter/Schirm) | Capacity (cond./screen) | 90 pF / m |
| 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 | | 2,49 dB (100m) |
| bei 4 MHz | | 5,47 dB (100m) |
| bei 10 MHz | | 8,56 dB (100m) |
| bei 20 MHz | | |
| bei 100 MHz | | |
| Wellenwiderstand bei 100 kHz | Characteristic impedance | |
| bei 1 MHz | | 108 Ω |
| bei 4 MHz | | 100 Ω |
| bei 10 MHz | | 97 Ω |
| Prüfspannung | Test voltage | 500 V eff. |