



| Technische Daten | Technical data | Audio-Multicore |
|--------------------------------|----------------------------|--|
| Bestellnummer | Part No. | CMS 24 |
| Mechanische Daten | Mechanical data | |
| Leiterquerschnitt | Conductor area | 0,22 mm ² / AWG 24 |
| Leiteraufbau | Composition of conductor | 7 x 0,20 mm Cu verzinnt / tinned copper |
| Leiterisolation | Conductor isolation | PE |
| Adernanordnung | Composition of cores | 24 verdrehte Paare / 24 twisted pairs |
| Paarschirm / Schirm | Pair screen / screen | Folie (PT/AL) + Beilaufzitze / foil (PT/AL) + drain wire |
| Elementdurchmesser | Diameter per element | 3,0 mm |
| Gesamtschirm | Overall screen | Folie (PT/AL) + Beilaufzitze / foil (PT/AL) + drain wire |
| Gesamtmantel | Overall jacket | PVC black |
| Gesamtdurchmesser | Overall diameter | 20,8 ± 1,0 mm |
| Gewicht | Weight | 404 g / m |
| Betriebstemperatur bewegt | Working temperatur mobile | (-5 °C) - (+70 °C) |
| unbewegt | fixed | (-20 °C) - (+70 °C) |
| min. Biegeradius bewegt | Min. bending radius mobile | 10 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 218 mm |
| unbewegt | fixed | 5 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 109 mm |
| Elektrische Daten | Electrical data | |
| Leiterwiderstand | Conductor resistance | 87 Ω / km |
| Kapazität (Leiter/Leiter) | Capacity (cond./cond.) | 61 pF / m |
| Kapazität (Leiter/Schirm) | Capacity (cond./screen) | 125 pF / m |
| Übersprechdämpfung bei 100 kHz | Cross-talk attenuation | 85 dB (100m) |
| bei 1 MHz | | 76 dB (100m) |
| bei 4 MHz | | 85 dB (100m) |
| bei 10 MHz | | 81 dB (100m) |
| bei 20 MHz | | |
| bei 100 MHz | | |
| Dämpfung bei 100 kHz | Attenuation | 1,6 dB (100m) |
| bei 1 MHz | | 5,2 dB (100m) |
| bei 4 MHz | | 10,2 dB (100m) |
| bei 10 MHz | | 14,3 dB (100m) |