| Technische Daten | Technical data | Audio-Multicore |
|---|---|---|
| **Bestellnummer** | **Part No.** | **CMG 32** |
| **Mechanische Daten** | **Mechanical data** | |
| Leiterquerschnitt | Conductor area | 0,22 mm² |
| Leiteraufbau | Composition of conductor | 7 x 0,20 mm Cu verzinnt / tinned copper |
| Leiterisolation | Conductor isolation | PE |
| Adernanordnung | Composition of cores | 32 x 2 verdrillte Paare / 32 x 2 twisted pairs |
| Paarschirm / Schirm | Pair screen / screen | Umseilung aus blanken Cu-Drähten / spiral wound copper wire screen |
| Elementdurchmesser | Diameter per element | 3,0 mm |
| Gesamtschirm | Overall screen | Geflecht aus verzinnten Cu-Drähten / tinned copper braided screen |
| Gesamtmantel | Overall jacket | PVC black |
| Gesamtdurchmesser | Overall diameter | 24,5 ± 1,0 mm |
| Gewicht | Weight | 655 g / m |
| Betriebstemperatur | Working temperatur | |
| bewegt | mobile | (-5 °C) - (+70 °C) |
| unbewegt | fixed | (-20 °C) - (+70 °C) |
| Biegeradius | Bending radius | |
| bewegt | mobile | 10 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 255 mm |
| unbewegt | fixed | 5 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 127 mm |
| **Elektrische Daten** | **Electrical data** | |
| Leiterwiderstand | Conductor resistance | 87 Ω / km |
| Kapazität (Leiter/Leiter) | Capacity (cond./cond.) | 53 pF / m |
| Kapatität (Leiter/Schirm) | Capacity (cond./screen) | 100 pF / m |
| Übersprechdämpfung | Cross-talk attenuation | |
| bei 100 kHz | | 90 dB (100m) |
| bei 1 MHz | | 95 dB (100m) |
| bei 4 MHz | | 73 dB (100m) |
| bei 10 MHz | | 64 dB (100m) |
| bei 20 MHz | | |
| bei 100 MHz | | |
| Dämpfung | Attenuation | |
| bei 100 kHz | | 0,9 dB (100m) |
| bei 1 MHz | | 2,3 dB (100m) |
| bei 4 MHz | | 6,2 dB (100m) |
| bei 10 MHz | | 12,6 dB (100m) |
| bei 20 MHz | | |
| bei 100 MHz | | |
| Wellenwiderstand | Characteristic impedance | |
| bei 100 kHz | | |
| bei 1 MHz | | |
| bei 4 MHz | | |
| bei 10 MHz | | |
| Prüfspannung | Test voltage | 500 V eff. |

Cordial GmbH . Sound + Audio Equipment
Otto-Hahn-Straße 20 . D-85221 Dachau . Phone +49 (0) 8131.99 697-0 . Fax +49 (0) 8131.99 697-29 . www.cordial.eu