

Multicore Cables

Multicore Professional
mit Gesamtschirm

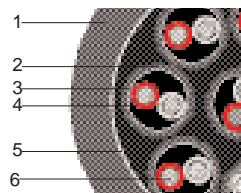
Tour-Dauereinsatz, rauhe Aufbauhelfer, keine Zeit für die getrennte Verlegung von Ton- und Lichtleitungen – all dies erfordert ein flexibles Multicore hoher mechanischer Belastbarkeit mit besonderem Schutz gegen Störstrahlung. Konsequenter wählt CORDIAL® einen extrem hochwertigen Aufbau: PE zur Aderisolation, eine dichte Paarumseilung aus feinen Cu-Drähten, doppelte Schirmung durch einen stabilen Gesamtgeflechschirm. Die Einzelpaare besitzen einen zahlencodierten PVC-Mantel und ermöglichen so die direkte Montage von z.B. NEUTRIK®-XLR-Steckverbindern ohne zusätzlichen Schrumpfschlauch.

Ein Multicore für Tour-Profis.

Multicore Professional
with overall screen

Permanent tour use, careless roadies, no time to set up audio and light cables separately - all this calls for a flexible multicore highly resistant to wear and tear with special protection against interference. Consequently CORDIAL® decided on the following advanced design: PE as conductor insulation, densely wound Cu wires around the pairs, double shielding with a stable overall braided screen. The single pairs feature a colour coded PVC jacket and enable a direct assembly of NEUTRIK® XLR connectors without the use of further shrinking tube.

A multicore for tour specialists.



CMG-Serie

- 1 = Gesamtmantel
- 2 = Paarmantel
- 3 = Paarschirm
- 4 = Leiterisolation
- 5 = Gesamtschirm
- 6 = Leiter

| Bestell-Nr. | Part No. | CMG 2 | CMG 4 | CMG 8 | CMG 10 | CMG 12 | CMG 16 | CMG 24 | CMG 32 | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|---|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 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 insulation | PE | | | | | | | | |
| Adernanordnung | Composition of cores | 2 x 2 | 4 x 2 | 8 x 2 | 10 x 2 | 12 x 2 | 16 x 2 | 24 x 2 | 32 x 2 | |
| Paarschirm | Pair screen | Umseilung aus blanken Cu-Drähten Spiral wound copper wire screen | | | | | | | | |
| Paarmantel | Pair Jacket | PVC | | | | | | | | |
| Elementdurchmesser | Diameter per element | 3,0 mm | | | | | | | | |
| Gesamtschirm | Overall Screen | Geflecht aus verz. Cu-Drähten / Tinned copper braid shield | | | | | | | | |
| Gesamtmantel | Overall jacket | PVC, Farbe / Colour: ■SW | | | | | | | | |
| Gesamtdurchmesser | Overall diameter | mm | 9,50 ±0,5 | 10,4 ±0,5 | 13,0 ±0,5 | 14,4 ±0,5 | 16,0 ±0,5 | 17,4 ±0,5 | 21,0 ±0,7 | 24,5 ±1,0 |
| Gewicht | Weight | g/m | 102 | 142 | 207 | 256 | 315 | 378 | 516 | 655 |
| Betriebstemperatur bewegt unbewegt | Working temperature mobile fixed | (- 5°C) – (+70°C) (-20°C) – (+70°C) | | | | | | | | |
| Elektrische Daten | Electrical data | | | | | | | | | |
| Leiterwiderstand | Conductor resistance | 100 Ohm/km | | | | | | | | |
| Kapazität (Leiter/Leiter) | Capacity (Cond./Cond.) | 64 pF/m | | | | | | | | |
| Kapazität (Leiter/Schirm) | Capacity (Cond./Screen.) | 128 pF/m | | | | | | | | |
| Übersprechdämpfung | Cross-Talk-Attenuation | 100 kHz 1 MHz 4 MHz 10 MHz | 90 dB (100m) 82 dB (100m) 70 dB (100m) 63 dB (100m) | | | | | | | |
| Dämpfung | Attenuation | 100 kHz 1 MHz 4 MHz 10 MHz | 0,9 dB (100m) 2,6 dB (100m) 6,9 dB (100m) 12,9 dB (100m) | | | | | | | |
| Prüfspannung (Ader/Ader) | Test voltage | 500 V eff | | | | | | | | |