

Technische Daten

Mehr Sicherheit im Brandfall.

Es entwickeln sich keine aggressiven Verbrennungsprodukte (Halogene); das Material ist schwer zu entflammen und zusätzlich selbstverlöschend, die Rauchbelastung ist minimal.

| | | |
|------------------------------------|---|--|
| Anschluss technik: | Kostengünstige Kontaktierung durch Schneid-Klemmtechnik (IDC). | |
| Aderaufbau: | Nach Style No.10493; Kupferlitze 7 x 0,16 mm Ø verzinkt = 0,14 mm ² (AWG 26), isoliert mit PP.Wandstärke der Isolierung 0,20 - 0,25 mm (NW), Ø der isolierten Ader ca. 1,0 mm. | |
| Kennzeichnung der Adern: | Internationaler Farbcode (siehe Seite 204) | |
| Verseilung: | Die Adern sind in Lagen verseilt mit halogenfreien Beiläufen. | |
| Bewicklung und Abschirmung: | Die verseilten Adern sind mit einem Geflecht aus verzinkten Kupferdrähten, optische Bedeckung ≥ 80%, abgeschirmt. Eine Trennschicht aus Faservlies, überlappt. | |
| Außenmantel: | schwarz, halogenfreie, flammwidrige TPU mit weißer Bedruckung nach UL 21198. Sehr gute chemische und mechanische Eigenschaften. Die Wandstärke des Außenmantels (Mittelwert) beträgt ca. 0,80 mm. | |
| Temperaturbereich: | Wärmebeständig | 80°C |
| | Kältebeständig | - 30°C (bewegt) - 50°C (fest verlegt) |
| Elektrische Eigenschaften: | <u>Nennspannung</u> | U ₀ / U 300 Volt |
| | <u>Leiterwiderstand</u> | 140 Ω/km max. |
| Mechanische Eigenschaften: | einmalige Biegung | 8 X Außendurchmesser |
| | wiederholte Biegungen | 15 X Außendurchmesser |
| Zugbeanspruchung: | beim Verlegen: | max. 50 N/mm ² |
| (VDE 0289 Teil 3) | im Betrieb: | max. 15 N/mm ² |

Mehr Sicherheit im Brandfall! FT2 - brandfest.

Nicht zu vergessen, die Isolierwirkung, Gleitfähigkeit, Biegeelastizität und die Resistenz gegenüber Fetten, Ölen oder Wasser.

Norm: IEC 60754-1

Nettopreise einschließlich Kupfer

Bestelldaten

| 100 m wiegen ca. | Gesamt-Ø ± 0,3 mm | Aderzahl | Muster- mengen unter 100 Meter | in Euro per 100 m bei Abnahme ab | | | |
|------------------|-------------------|----------|---|--|--------|--------|---------------------|
| | | | | 1 m kostet | 100 m | 500 m | |
| | | | | ungeschirmt | | | |
| 1,7 kg | 3,6 mm | 2 | 2,80 | 186,-- | 140,-- | 93,-- | Medox 2 X AWG 26 |
| 2,1 kg | 3,8 mm | 3 | 3,20 | 212,-- | 159,-- | 106,-- | Medox 3 X AWG 26 |
| 2,6 kg | 4,0 mm | 4 | 3,60 | 242,-- | 182,-- | 121,-- | Medox 4 X AWG 26 |
| 3,4 kg | 4,6 mm | 6 | 4,40 | 290,-- | 218,-- | 145,-- | Medox 6 X AWG 26 |
| 4,4 kg | 5,5 mm | 10 | 6,70 | 448,-- | 336,-- | 224,-- | Medox 10 X AWG 26 |
| | | | | abgeschirmt | | | |
| 2,4 kg | 4,3 mm | 2 | 4,50 | 298,-- | 224,-- | 149,-- | Medox 2 X AWG 26 C |
| 3,0 kg | 4,5 mm | 3 | 5,50 | 364,-- | 273,-- | 182,-- | Medox 3 X AWG 26 C |
| 3,2 kg | 4,7 mm | 4 | 5,70 | 382,-- | 287,-- | 191,-- | Medox 4 X AWG 26 C |
| 3,9 kg | 5,2 mm | 6 | 6,30 | 422,-- | 317,-- | 211,-- | Medox 6 X AWG 26 C |
| 5,4 kg | 6,2 mm | 8 | 6,70 | 448,-- | 336,-- | 224,-- | Medox 8 X AWG 26 C |
| 5,6 kg | 6,2 mm | 10 | 8,50 | 568,-- | 426,-- | 284,-- | Medox 10 X AWG 26 C |
| 6,1 kg | 6,4 mm | 12 | 10,00 | 666,-- | 499,-- | 333,-- | Medox 12 X AWG 26 C |
| 7,2 kg | 6,9 mm | 16 | 12,40 | 825,-- | 619,-- | 412,-- | Medox 16 X AWG 26 C |

Übliche Aufmachung: 100 m-Ringe. Kurze Muster (20 cm) kostenlos.

Die Ringe sind mit dem  -Etikett gekennzeichnet (gelabelt).
(Schnittlängen sind nicht gelabelt!)

Dieses „Label“ ist der Beweis für die Approbation (Zulassung) in den USA und Kanada.



Label (USA Etikett)

