

*Abverkauf solange der Vorrat reicht !

Technische Daten

Im Brandfall entwickeln sich keine aggressiven Verbrennungsprodukte (Halogene); die Rauchbelastung ist minimal.

Technische Daten für AWG 24 (0,22 mm²) / AWG 20 (0,56 mm²) ungeschirmt / abgeschirmt

| | |
|------------------------------------|--|
| Kupferlitze verzinkt | AWG 24: 7 x 0,20 mm ø / AWG 20: 7 x 0,32 mm ø geeignet für Schneid-Klemmtechnik (IDC) |
| Isolierhülle der Adern | aus halogenfreier, flammwidriger Polyolefin-Mischung nach DIN VDE 0207 Teil 23. ø der Ader ca. 1,15 mm (AWG 24) / ca. 1,5 mm (AWG 20). Adern in Lagen verseilt, halogenfreie Beiläufe. |
| Außenmantel | aus halogenfreier, flammwidriger Polyolefin-Mischung HM 2 nach DIN VDE 0207 Teil 24. Alle Werkstoffe sind recyclebar. |
| Wanddicke der Aderhülle | 0,23 mm (Mittelwert) |
| Leiterwiderstand | AWG 24 = 93,3 Ω/km max. / AWG 20 = 34,3 Ω/km max. |
| Aderfarben | 1 sw, 2 br, 3 rot, 4 or, 5 ge, 6 grün, 7 bl, 8 vio, 9 grau, 10 ws, 11 ws/sw, 12 ws/br |
| Geschirmte Ausführung | Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten, optische Bedeckung ≥ 80% |
| Außenmantel | (Mittelwert) Wandstärke ca. 0,75 mm |
| Kennzeichnung | Bedruckung auf dem mattschwarzen Außenmantel: Beispiel: 4 AWG 24 / 4 AWG 20 HFFR halogenfrei 4 AWG 24C / 4 AWG 20C HFFR halogenfrei |
| Nennspannung | U ₀ / U 300 / 300 V |
| Grenztemperaturbereich | in Betrieb + 70°C am Leiter, + 150°C bei Kurzschluß, an der Oberfläche - 30 bis 70°C bewegt - 50 bis 70°C festverlegt |
| Biegeradius | einmalig ≤ 5 x Außen-ø wiederholt ≤ 20 x Außen-ø |
| Zugbeanspruchung (VDE 0289 Teil 3) | beim Verlegen max. 50 N/mm² in Betrieb max. 15 N/mm² |
| Brandschutzklasse | DIN VDE 0472 / Teil 804 / Prüfstoff B, IEC 332/1 |

Diese neuen halogenfreien, flammwidrigen und raucharmen Steuer- und Datenübertragungsleitungen entsprechen in ihren elektrischen und mechanischen Eigenschaften weitgehend unseren seit Jahren bewährten und in diesem Handbuch auf den Seiten 94 bis 103 angebotenen PVC-isolierten Steuerleitungen. Der Vorteil dieser Leitung liegt in der Verwendung umweltfreundlicher wiederverwendbarer Polymerwerkstoffe.

Im Brandfall keine aggressiven Verbrennungsprodukte (geringe Rauchentwicklung, geringe Toxizität und Korrosivität der Brandgase). Flammwidrigkeit der Leitung wird nach DIN VDE 0472 Teil 804 Prüfstoff B bestanden.

*Abverkauf solange der Vorrat reicht !

Nettopreise einschließlich Kupfer

Bestelldaten

| Farben der Aderisolierung | CU-Querschnitt des Schirms = mm² 100 m wiegen ca...kg | Gesamt-Ø ca...mm | Aderzahl | Muster-mengen unter 100 Meter 1 m kostet | in Euro per 100 m bei Abnahme ab | | halogenfrei | Zahl der Adern | AWG-Querschnitt = Baugruppe | C = Gesamtschirm |
|---------------------------|--|------------------|----------|---|----------------------------------|-------|-------------|----------------|-----------------------------|------------------|
| | | | | | 100 m | 500 m | | | | |
| | | | | ungeschirmt | | | | | | |
| | - 2,1 | 4,0 | 3 | -45 | 32,- | — | H | 3 | x | 24* |
| | - 5,4 | 6,0 | 10 | 1,20 | 80,- | 60,- | H | 10 | x | 24* |
| | | | | abgeschirmt | | | | | | |
| Ader: 1 sw | | | | | | | | | | |
| 2 br | 0,90 | 3,4 | 4,8 | 4 | 1,05 | — | H | 4 | x | 24 C* |
| 3 rot | 0,90 | 4,5 | 5,4 | 6 | 1,20 | 80,- | H | 6 | x | 24 C* |
| 4 or | | | | | | | | | | |
| 5 ge | | | | | | | | | | |
| 6 grün | | | | | ungeschirmt | | | | | |
| 7 bl | - 4,4 | 5,2 | 4 | -80 | 56,- | — | H | 4 | x | 20* |
| 8 vio | - 6,3 | 6,1 | 6 | 1,05 | — | — | H | 6 | x | 20* |
| 9 grau | - 10,2 | 7,6 | 10 | 1,60 | 108,- | 81,- | H | 10 | x | 20* |
| 10 ws | - 11,7 | 8,2 | 12 | 1,90 | 128,- | — | H | 12 | x | 20* |
| 11 ws/sw | | | | | abgeschirmt | | | | | |
| 12 ws/br | 0,90 | 3,9 | 5,1 | 2 | 1,10 | — | H | 2 | x | 20 C* |
| | 2,13 | 11,7 | 8,2 | 10 | 1,95 | 132,- | H | 10 | x | 20 C* |
| | 2,13 | 13,0 | 8,4 | 12 | 2,30 | 156,- | H | 12 | x | 20 C* |

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



pünktlich · schnell · zuverlässig

