



UL/cUL approbierte Schaltlitzen

Hook-up wires acc. to UL/cUL

Style 11028 – FRNC

Verwendung

UL/cUL-approbierte Schaltlitzen in halogenfreier/flammwidriger (FRNC) Ausführung. Der Werkstoff mPPE erlaubt sehr kleine Aussendurchmesser und beinhaltet keine Weichmacher, dadurch vollständig recyclebar und somit ein umweltfreundlicher Ersatz für PVC. UL-approbierte Schaltlitzen finden vornehmlich Einsatz für die interne Verdrahtung von elektrischen Geräten und Schaltschränken. Weitgehende Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und viele Öle.

Aufbau

Leiter: Cu-Litze, vz.
Isolation: mPPE

Technische Eigenschaften

Isolationswiderstand: min. 20 MOhm x km bei +20 °C
Betriebsspannung: 600V
Prüfspannung: 6000V

Temperaturbereich: ruhend: –40 °C bis +105 °C
bewegt: –10 °C bis +105 °C

Aufmachung

Spulen à 250 m

Farben

Ab Lager: schwarz, weiß, rot, blau, braun
zusätzlich grün-gelb bei AWG 16 und 18
(weitere Farben sowie 2-farbige Ausführungen sind auf Anfrage lieferbar)



Zusatzinformationen: Vorteil von mPPE gegenüber PVC: zukunftsweisend, da umweltfreundlich und recyclebar (nicht-vernetztes Thermoplast); kleine Dielektrizitätskonstante erlaubt wesentlich kleinere Aussendurchmesser, dadurch ebenfalls Gewichtersparnis; höhere Spannungsfestigkeit; größerer Isolationswiderstand; FRNC, flammwidrig, halogenfrei, rauchgasarm, nicht korrosiv; erfüllt den strengen Vertikalflammtest VW1 nach UL 1581

Add-on information: Advantages of mPPE compared to PVC: trend-setting, because environment friendly and recyclebar (non-interlaced thermoplastic); small dielectric constant permits substantially smaller outside diameters, thereby weight saving; higher electrical strength; larger insulation resistance; FRNC (LSZH), flame retardant, zero halogen; fulfills the strong vertical-flame-test VW1 acc. to UL 1581

Style 11028 – FRNC

Application

UL/cUL stranded wires in halogen free and flame retardant construction. The mPPE-material allows very small outer diameters and don't contain softeners. Therefore it's an environment friendly replacement for PVC stranded wires. Stranded wires acc. to UL are primarily used for the internal wiring in electrical equipment as well as electrical control boxes and are steady to a large extent against acids, caustic solutions and many oils.

Construction

Conductor: tinned stranded copper wire
Insulation: mPPE

Technical characteristics

Insulation resistance: min. 20 MOhm x km at +20 °C
Operating voltage: 600V
Testing voltage: 6000V

Temperature range: static: –40 °C to +105 °C
dynamic: –10 °C to +105 °C

Packaging

Spools at 250 m

Colours

Available from stock: black, white, red, blue, brown
additional green-yellow for AWG 16 and 18
(further colours as well as 2-coloured versions are available on request)

| Bestell-Nr. Order-No. | Abmessung dimension (AWG/qmm) | Leiteraufbau structure of cond. (mm) | A-Ø O.D. (ca. mm) | Gewicht weight (kg/km) | Cu.-Gewicht co.-weight (kg/km) |
|--------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
| 0902607 | 26-7/0,14 | 7 x 0,160 | 1,05 | 2,2 | 1,4 |
| 0902407 | 24-7/0,22 | 7 x 0,200 | 1,15 | 3,0 | 2,3 |
| 0902207 | 22-7/0,34 | 7 x 0,250 | 1,30 | 4,3 | 3,5 |
| 0902007 | 20-7/0,56 | 7 x 0,320 | 1,55 | 6,7 | 5,6 |