

Style 11028 – FRNC

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.

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.

Aufbau

Leiter: Cu-Litze, vz.
Isolation: mPPE

Construction

Conductor: *tinned stranded copper wire*
Insulation: *mPPE*

Technische Eigenschaften

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

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

Technical characteristics

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

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

Aufmachung

Spulen à 250 m

Packaging

Spools at 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)

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)

Zusatzinformationen: Vorteil von mPPE gegenüber PVC: zukunftsweisend, da umweltfreundlich und recyclebar (nicht-vernetztes Thermoplast); kleine Dielektrizitätskonstante erlaubt wesentlich kleinere Aussendurchmesser, dadurch ebenfalls Gewichtsersparnis; 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*

Bestell-Nr. *Order-No.*	Abmessung *dimension*	Leiteraufbau *structure of cond.*	A-Ø *O.D.*	Gewicht *weight*	Cu.-Gewicht *co.-weight*
	(AWG/qmm)	(mm)	(ca. mm)	(kg/km)	(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