



✓ Installation ✓ Halogenfrei ✓ FRNC ✓ RoHS ✓ REACH ✓ CE ✓ UL ✓ cUL ✓ UN/ECE R118

UL AWM Style 11029 - FRNC

Verwendung / Beschreibung

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.



Lieferprogramm

Bestell-Nr.	Abmessung	Leiteraufbau mm	Außen-Ø ca. mm	Gewicht kg/km	Cu-Gewicht kg/km	Abisolierwerkzeug
0982407	AWG 24/7	7 x 0,200	1,30	3,4	2,2	20100 / 40025
0982007	AWG 20/7	7 x 0,320	1,65	7,1	5,6	20100 / 40025
0981819	AWG 18/19	19 x 0,254	2,00	11,6	9,4	20100 / 20050
0981619	AWG 16/19	19 x 0,300	2,20	15,6	13,1	20100 / 20050

Variantendaten

Außen-Ø min. [artikelabhängig](#)

Außen-Ø max. [artikelabhängig](#)

Aufbau / Daten

Leiter Cu-Litze, vz.

Leiterquerschnitt [artikelabhängig](#)

AWG [artikelabhängig](#)

Aderisolation mPPE

Technische Eigenschaften

Temperaturbereich
ruhend: -40 °C bis +105 °C
bewegt: -20 °C bis +105 °C

Biegeradius ruhend > 10 x Außen-Ø

Biegeradius bewegt	> 20 x Außen-Ø
Betriebsspannung	1.000 V
Prüfspannung	10.000 V
Isolationswiderstand	> 20 MOhm x km bei + 20°C

Aufmachung

Spulen á 250m

Unter- und Überlängen nach Verfügbarkeit sowie Sonderaufmachungen auf Anfrage.

Zusatzinformation

Weitere Vorteile von mPPE gegenüber PVC:

- zukunftsweisend, da umweltfreundlich und recyclebar (nicht-vernetztes Thermoplast)
- geringe Dielektrizitätskonstante erlaubt wesentlich kleinere Aussendurchmesser, dadurch ebenfalls Gewichtsersparnis
- höhere Spannungsfestigkeit
- größerer Isolationswiderstand
- FRNC, flammwidrig, halogenfrei, rauchgasarm, nicht korrosiv

Brennverhalten: flammwidrig gem. VW-1 (UL), FT-1 (cUL)

Temperatur gemäß UL Style 11027 +105°C, cUL +105°C

Farben

Folgende Farben sind lieferbar:

schwarz, weiß, rot, blau, braun - zusätzlich grün/gelb bei AWG 16 und 18

(weitere Farben sowie 2-farbige Ausführungen sind auf Anfrage lieferbar)

© kabeltronik® Arthur Volland GmbH

Mühlweg 6, 85095 Denkendorf

Tel.: 08466 - 9404-0

E-Mail: info@kabeltronik.de

 **kabeltronik**®