



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

## UL AWM Style 11027 - 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
<a href="#">0992807</a>	AWG 28/7	7 x 0,127	0,85	1,5	1,0	40025 / 40026
<a href="#">0992607</a>	AWG 26/7	7 x 0,160	0,95	2,0	1,4	40025 / 40026
<a href="#">0992407</a>	AWG 24/7	7 x 0,200	1,05	2,9	2,2	20100 / 40025
<a href="#">0992207</a>	AWG 22/7	7 x 0,250	1,20	4,2	3,5	20100 / 40025

### Aufbau / Daten

Leiter	Cu-Litze, vz.
Leiterquerschnitt	<a href="#">artikelabhängig</a>
AWG	<a href="#">artikelabhängig</a>
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	> 15 x Außen-Ø
Betriebsspannung	300 V
Prüfspannung	3.000 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, orange, gelb, grün, braun, grau

(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](mailto:info@kabeltronik.de)

 **kabeltronik**®