



Qualität auf höchstem Niveau



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

UL AWM Style 11029 - FRNC

Verwendung / Beschreibung

UL/cUL – approbierte Schlitzen 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 Schlitzen 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	Außen-Ø	Gewicht	Cu-Gewicht	Abisolierwerkzeug
		mm	ca. mm	kg/km	kg/km	
0982407	AWG 24/7	7 x 0,200	1,30	3,4	2,2	20100 / 40025

Bestell-Nr.	Abmessung	Leiteraufbau	Außen-Ø	Gewicht	Cu-Gewicht	Abisolierwerkzeug
		mm	ca. mm	kg/km	kg/km	
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)

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Eignung für einen konkreten Verwendungszweck muss vom Kunden geprüft werden.

Technical changes and errors reserved. The suitability for a specific purpose must be checked by the customer.

© kabeltronik® Arthur Volland GmbH

Mühlweg 6, 85095 Denkendorf

Tel.: 08466 - 9404-0

E-Mail: info@kabeltronik.de

