



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

UL AWM Style 11028 - FRNC AWG 20-7

Bestell-Nr. 0902007

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.



Variantendaten

Außen-Ø	ca. 1,55 mm
Gewicht	6,7 kg/km
Cu-Gewicht	5,6 kg/km
Abisolierwerkzeug	20100 / 20050

Aufbau / Daten

Leiter	Cu-Litze, vz.
Leiteraufbau	7x0,32 mm
Leiterquerschnitt	0,56 qmm
Ader-Ø	ca. 1,55 mm
AWG	20-7
Aderisolation	mPPE
Abmessung	AWG 20-7

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	600 V
Prüfspannung	6.000 V

Isolationswiderstand > 20 MOhm x km bei + 20°C

Aufmachung

Spulen á 250m

Unter- und Überlängen nach Verfügbarkeit sowie Sonderaufmachungen auf Anfrage.

Zusatzinformation

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

Farben

Folgende Farben sind ab 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

 **kabeltronik**®