



✓ Installation ✓ Mobil ✓ RoHS ✓ REACH ✓ CE ✓ UL

UL-LiYCY 8 x AWG 28

UL AWM 2464/2517-10002, geschirmt
Bestell-Nr. 096082809

Verwendung / Beschreibung

Für Verbindungen im Bereich der Mess-, Regel- und Steuerungstechnik sowie in der Signal- und Impulstechnik. Für Exporterzeugnisse in den amerikanischen Markt sind UL-approbierte Steuerleitungen vorgeschrieben. Durch SR-PVC als Aderisolation, bestens für die Schneid-Klemmtechnik geeignet. Der Außenmantel ist durch das verwendete Spezial-PVC weitgehend ölbeständig, bezinfest, witterungsbeständig und UV-resistent. Die Abschirmung verhindert zum großen Teil elektrische Störeinflüsse.



Variantendaten

| | |
|----------------------------|-------------|
| Außen-Ø | ca. 5,10 mm |
| Gewicht | 37,7 kg/km |
| Cu-Gewicht | 17,0 kg/km |
| Abisolierwerkzeug (Ader) | 40025 |
| Abisolierwerkzeug (Mantel) | 20300 |

Aufbau / Daten

| | |
|-------------------|---------------------------------------|
| Leiter | Cu-Litze, vz. |
| Leiteraufbau | 7 x 0,127 mm |
| Leiterquerschnitt | 0,09 qmm |
| Ader-Ø | ca. 0,90 mm |
| AWG | AWG 28 |
| Aderanzahl | 8 |
| Aderisolation | Semi-Rigid-PVC |
| Adercodierung | internationaler Farbcode |
| Verseilung | Adern in Lagen |
| Gesamtschirm | Cu-Geflecht, vz., Bedeckung ca. 85% |
| Außenmantel | Spezial-PVC, flammwidrig nach UL-VW-1 |
| Außenmantelfarbe | schwarz, ähnl. RAL 9005 |
| Abmessung | 8 x AWG 28 |

Technische Eigenschaften

| | |
|---------------------------------|--|
| Temperaturbereich | ruhend: -30 °C bis +105 °C bewegt: -15 °C bis +105 °C *UL 2517. Nach UL 2464 nur bis +80°C |
| Biegeradius | > 15 x Außen-Ø |
| Betriebskapazität A/A | ca. 110 pF/m |
| Betriebsspannung | 300 V |
| Prüfspannung | 1.500 V |
| Strombelastbarkeit (bei +25° C) | 1,00 A (bei jeweils 1 belasteten Ader je Kabel) |
| Isolationswiderstand | > 100 MOHM x km bei + 20°C |
| Leiterwiderstand | max. 237,0 Ohm/km |

Aufmachung

Ringe á 100m, Trommeln á 500m

Unter- und Überlängen nach Verfügbarkeit sowie Sonderaufmachungen auf Anfrage.

Zusatzinformation

Temperatur gemäß UL-Style 2464: 80°C; Style 2517: 105°C

© kabeltronik® Arthur Volland GmbH
Mühlweg 6, 85095 Denkendorf
Tel.: 08466 - 9404-0
E-Mail: info@kabeltronik.de

 **kabeltronik**®