



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

## UL-LiYCY 10 x AWG 20

UL AWM 2464/2517-10002, geschirmt  
Bestell-Nr. 096102009

### 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. 8,10 mm
Gewicht	120,0 kg/km
Cu-Gewicht	75,6 kg/km
Abisolierwerkzeug (Ader)	40025
Abisolierwerkzeug (Mantel)	30160 / 30900

### Aufbau / Daten

Leiter	Cu-Litze, vz.
Leiteraufbau	7 x 0,32 mm
Leiterquerschnitt	0,56 qmm
Ader-Ø	ca. 1,50 mm
AWG	AWG 20
Aderanzahl	10
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	10 x AWG 20

## 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. 160 pF/m
Betriebsspannung	300 V
Prüfspannung	1.500 V
Strombelastbarkeit (bei +25° C)	5,00 A (bei jeweils 1 belasteten Ader je Kabel)
Isolationswiderstand	> 100 MOHM x km bei + 20°C
Leiterwiderstand	max. 32,0 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**®