LiYCY UL/cUL 2464/1061 AWG 18 (7x0,40) verzinnt geschirmt

Technische Daten:

- Verseilung: Die Adern sind, beginnend mit der schwarzen Ader, im Uhrzeigersinn von innen
  nach außen lagenweise zur Kabelseele verseilt. Dehnungsbrüche werden vermieden, weil die
  Leitungen keine stromführende Mittelader enthalten.
- Bewicklung und Abschirmung: Die verseilten Adern sind mit transparenter Kunststofffolie
  überlappend umwickelt und mit einem dichten Geflecht aus verzinnten Kupferdrähten,

  optische Bedeckung ≥ 85%, abgeschirmt.
- Außenmantel: Matt-schwarz, aus Spezial-PVC, Farbe RAL 9005. Keine Drallmarkierungen.
  Die PVC-Mischung ist bedingt ölbeständig, bedingt benzinfest, flammwidrig, witterungsbeständig und ultraviolettresistent. Die Wandstärke des Außenmantels beträgt mindestens 0,76 mm.
- Temperaturbereich: Wärmebeständig 105°C nach DIN ISO 6722 (Außenmantel) 80°C (Adern)
  Kältebeständig - 10°C
  Abrollen und Verlegen -30°C Lagern und Betrieb
- Elektrische Eigenschaften: Betriebsspannung 300 Volt
  Prüfspannung 1500 Volt
  Leiterwiderstand (20°C) max. 21,7 Ω/km
  Isolationswiderstand (20°C) ≥ 20MΩX km
  Betriebskapazität Eine Ader gegen restliche Adern,
  Schirm geerdet ca. 200 pF/Meter.
- Mechanische Eigenschaften: einmalige Biegung 5 X Außendurchmesser
  wiederholte Biegungen 20 X Außendurchmesser.

Kurzinformation:

Kupferleiter nach AWG, 7-drähtig, UL 1061 und VDE 0881 keine stromführende Kernader geringer Ader- und Leitungsdurchmesser keine Drallmarkierungen bruchsicher bei Vibrationen sehr flexibel wärmebeständig kältebeständig bedingt ölbeständig bedingt benzinfest flammwidrig nach UL VW1/CSA FT-1 witterungsbeständig ultraviolettresistent geeignet für Schneid-Klemm- und Crimp-Technik approbiert: UL - Style-No. 2464 UL - Style-No. 1061

Ader	AWG	Gewicht kg/km	Gesamt Ø +/- 3%	Artikelnummer
2	18	50,70 kg	5,7 mm	4040218241
3	18	70,00 kg	6,0 mm	4040318241
4	18	80,00 kg	6,6 mm	4040418241
6	18	120,00 kg	7,8 mm	4040618241

Ader	AWG	Gewicht kg/km	Gesamt Ø +/- 3%	Artikelnummer
8	18	150,00 kg	8,8 mm	4040818241

- Further formats available on request
- All data and products subject to change

www.letronic.de | Copyright © 2025 Letronic, All rights reserved.