



| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| DATENBLATT | 0022403 |
| UNITRONIC® LiYY UL/CSA | gültig ab : 25.01.2008 |

Verwendung

UNITRONIC® LiYY UL/CSA ist eine flexible Datenleitung mit UL und CSA Approbation. UNITRONIC® LiYY UL/CSA ist für innere und äußere Verkabelungen von elektronischen Baugruppen, Geräten, Maschinen und Anlagen bestimmt, vorzugsweise zur Verwendung für Geräte, Maschinen und Anlagen für den nordamerikanischen Markt. Die Leitung ist für flexiblen Einsatz und für feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen geeignet, jedoch nicht im Freien und nicht zur Verwendung in Energieführungsketten und an ständig bewegten Maschinenteilen.

Aufbau

| | | | |
|-------------------|---|---|---|
| Leiter | mehrdrähtige Litze aus verzinnnten Cu-Drähten | | |
| | UL Style 1061 | AWG 26, 0,14 mm ² AWG 24, 0,23 mm ² | (7 x 0,16) (7 x 0,2) |
| | UL Style 1007 | AWG 22, 0,34 mm ² AWG 20, 0,5 mm ² AWG 19, 0,75 mm ² AWG 18, 1,0 mm ² AWG 16, 1,5 mm ² | (7 x 0,25) (7 x 0,3) (19 x 0,22) (19 x 0,254) (19 x 0,32) |
| Aderisolation | Semi-Rigid PVC UL Class 12 PVC | AWG 26, bis AWG 24 AWG 22, bis AWG 16 | |
| Aderkennzeichnung | nach DIN 47100 | | |
| Verseilung | Adern in Lagen verseilt | | |
| Außenmantel | aus PVC-Spezialmischung nach UL Class 43 | | |
| Außenmantelfarbe | dunkelgrau (chrome) | | |

Technische Daten

| | |
|--|---|
| Spez. Durchgangswiderstand der Isolierhülle | >20 GΩ x cm |
| Betriebsspitzenspannung (nicht für Starkstromzwecke) | 300 V |
| Prüfspannung | 1500 V |
| Brennverhalten | flammwidrig nach IEC 60 332-1-2, UL VW 1 und CSA FT 1 |
| Mindestbiegeradius | bewegt 15 x Leitungs Ø |
| Temperaturbereich | festverlegt -30 bis +80 °C |

Aufbau und elektrische Eigenschaften in Anlehnung an VDE 0812
Zulassung: UL Style 2464, CSA AWM I/II A,B 80°C, 300 V

RoHS Richtlinie Die Leitungen sind konform zur RoHS Richtlinie (2002/95/EG)

| | | |
|---|-------------------------|---------------|
| ausgearbeitet von: TE-K: Petra Samek | Dokument: DB0022403_3DE | Blatt 1 von 1 |
|---|-------------------------|---------------|