



# DATENBLATT

UNITRONIC® LiYCY UL/CSA

0044602

gültig ab :  
05.02.2008

## Verwendung

UNITRONIC® LiYCY UL/CSA ist eine flexible Datenleitung mit UL und CSA Approbation. UNITRONIC® LiYCY 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 verzinnten Cu-Drähten		
UL Style 1061	AWG 26, 0,14 mm <sup>2</sup> AWG 24, 0,23 mm <sup>2</sup>	(7 x 0,16) (7 x 0,2)	
UL Style 1007	AWG 22, 0,34 mm <sup>2</sup> AWG 20, 0,5 mm <sup>2</sup> AWG 19, 0,75 mm <sup>2</sup> AWG 18, 1,0 mm <sup>2</sup> AWG 16, 1,5 mm <sup>2</sup>	(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, Folienbewicklung		
Gesamtschirm	verzinktes Cu-Geflecht, optische Bedeckung ca. 85%		
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: DB0044602_3DE	Blatt 1 von 1
---	----------------------------	---------------