

LiYY-UL-CSA / LiYCY-UL-CSA

Elektronik-Steuerleitung
nach UL AWM (Style 2464) / CSA C22.2 No.210

Electronic control cable
UL AWM (Style 2464) approved / CSA C22.2 No.210



Anwendung

Verbindungskabel in der Meß- und Datentechnik. Dank SR-PVC ideal für Termi-Point-Verbindung.

SR-PVC = *Semi-Rigid PVC*

Spezielles halbhartes PVC zur Unterstützung der Termi-Point Anschlußtechnik. Diese lötfreie Verbundtechnik garantiert:

- Hohe Kontaktsicherheit
- Niedrigster Übergangswiderstand
- Lange Lebensdauer
- Service-Freundlichkeit

Aufbau

Leiter	verzinnte feindrähtige Litze
Isolation	SR-PVC (UL-Style 1061) Farben optional
Verseilung	in Lagen
Bewicklung (LiYCY)	Polyester-Folie
Abschirmung (LiYCY)	verzinnertes Cu-Geflecht (ca. 80 - 85% Bedeckung)
Mantel	Spezial-PVC, Farbe optional
Bedruckung	gemäß UL/CSA (File- und Style-Nr.)

Technische Daten

Prüfspannung LiYY: bei 50 Hz eff. über 1 Minute	> 1500 V
Prüfspannung LiYCY: Ader / Ader	> 1500 V
Ader / Schirm	> 1000 V
Isolationswiderstand:	min. 100 MΩ x km bei 20°C
Leiterwiderstand:	
0,14mm ²	max. 140 Ω/km bei 20°C
0,23mm ²	max. 92 Ω/km bei 20°C
0,35mm ²	max. 58 Ω/km bei 20°C
Betriebsspannung	max. 300 V
Temperatur am Leiter bewegt:	-10°C ... 80°C
unbewegt:	-30°C ... 80°C

Flammwidrig nach UL VW-1 / CSA FT-1

Application

Connecting line for measurement and data equipment. As a result of using SR-PVC cables are perfectly suitable for Termi-Point-connection. SR-PVC = *Semi-Rigid PVC*
Especially semi-tough PVC to support the Termi-Point connection-technology. The interconnected technology without soldering assured:

- high contact confidence
- minimum contact resistance
- long durability
- service-affibility

Construction

Conductor:	tinned, fine wire stranded
Insulation:	SR-PVC (UL-Style 1061) colours optional
Stranding:	in layers
Wrapping (LiYCY)	polyester film
Screening (LiYCY)	tinned copper braid (approx. 80 - 85% covering)
Sheat:	Special-PVC, colour optional
Printing:	acc. to UL/CSA (File- and Style-number)

Technical data

Test voltage LiYY: at 50 Hz over 1 minute	> 1500 V
Test voltage LiYCY: core/core	> 1500 V
core/shield	> 1000 V
Insulation resistance:	min. 100 MΩ x km at 20°C
Conductor resistance:	
0,14mm ²	max. 140 Ω/km at 20°C
0,23mm ²	max. 92 Ω/km at 20°C
0,35mm ²	max. 58 Ω/km at 20°C
Operating voltage:	max. 300 V
Conductor temperature flexing:	-10°C ... 80°C
fixed installation:	-30°C ... 80°C

Flame retardant acc. to UL VW-1 / CSA FT-1

Aderzahl x Nennquerschnitt No. cores x cross-sec.	ca. Außen-Ø approx. outer Ø	Cu-Zahl Copper content	Gewicht Weight	Bestell-Nr. XBK-code
mm ²	mm	kg/km	kg/km	
LiYY-UL-CSA (2464)				
2 x 0,14 (AWG26)	3,7	2,8	15,2	①
3 x 0,14 (AWG26)	3,8	4,2	17,3	①
4 x 0,14 (AWG26)	4,1	5,6	20,7	①
6 x 0,14 (AWG26)	4,7	8,4	27,4	①
8 x 0,14 (AWG26)	5,1	11,2	33,9	①
10 x 0,14 (AWG26)	5,7	14,0	40,5	①
12 x 0,14 (AWG26)	5,9	16,8	45,2	①
2 x 0,23 (AWG24)	4,1	4,6	19,6	①
3 x 0,23 (AWG24)	4,2	6,9	22,6	①
4 x 0,23 (AWG24)	4,5	9,2	27,3	①
6 x 0,23 (AWG24)	5,4	13,8	38,8	①
8 x 0,23 (AWG24)	5,7	18,4	46,8	①
10 x 0,23 (AWG24)	6,5	23,0	57,8	①
12 x 0,23 (AWG24)	6,8	27,6	65,1	①
2 x 0,35 (AWG22)	4,3	7,0	22,5	①
3 x 0,35 (AWG22)	4,4	10,5	26,6	①
4 x 0,35 (AWG22)	4,8	14,0	32,8	①
6 x 0,35 (AWG22)	5,7	21,0	46,6	①
8 x 0,35 (AWG22)	6,2	28,0	58,5	①
10 x 0,35 (AWG22)	6,9	35,0	70,4	①
12 x 0,35 (AWG22)	7,2	42,0	79,9	①
LiYCY-UL-CSA (2464)				
2 x 0,14 (AWG26)	4,2	15,6	24,2	①
3 x 0,14 (AWG26)	4,3	17,0	26,3	①
4 x 0,14 (AWG26)	4,6	18,0	29,8	①
6 x 0,14 (AWG26)	5,2	20,8	38,9	①
2 x 0,23 (AWG24)	4,6	17,9	29,8	①
3 x 0,23 (AWG24)	4,7	19,1	32,8	①
4 x 0,23 (AWG24)	5,0	25,1	39,9	①
6 x 0,23 (AWG24)	5,9	29,9	52,0	①
2 x 0,35 (AWG22)	4,8	19,5	32,3	①
3 x 0,35 (AWG22)	4,9	21,6	36,4	①
4 x 0,35 (AWG22)	5,3	27,9	45,1	①
6 x 0,35 (AWG22)	6,2	41,4	61,6	①

Weitere Abmessungen auf Anfrage. (Fertigungsspektrum: 2 - 52-polig, 0,09 (AWG28) - 0,96 (AWG18) mm²).

Auch als halogenfreier Ausführung (Style 21945 bzw. 21956) auf Anfrage lieferbar.

Other sections on request. (production range: 2 - 52 cores, 0,09 (AWG28) - 0,96 (AWG18) mm²)

Also available upon request in halogen free version (style 21945 resp. 21946).