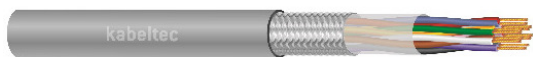


Datenleitungen / Data Cables

LIYCY-UL paarig

Flexible Datenleitung mit UL
Flexible data cable with UL



Verwendung:

Datenübertragungs-, Steuer- und Verbindungsleitung vorwiegend zur Übertragung analoger und digitaler Signale in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik für die störfreie Datenübertragung.
Geeignet für die Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, sowie für die feste Verlegung und flexible Anwendung bei freier Bewegung und ohne zwangsweise Führung.
[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- CU-Litze
- PVC isolierte Adern
- 2 Adern zum Paar verseilt; Paare in Lagen verseilt
- PVC Außenmantel, schwarz oder grau

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, verzinkt
Leiterklasse	Klasse 5
Aderisolationwerkstoff	PVC
Aderkennung	DIN 47100 (Grauer Außenmantel), bzw. IC-Farbcode (Schwarzer Außenmantel)
Verseilung	2 Adern zum Paar verseilt; Paare in Lagen verseilt
Außenmantelwerkstoff	PVC
Mantelfarbe	Grau oder schwarz
Nennspannung [V]	300
Prüfspannung [V]	Ader/Ader: 2500 V Ader/Schirm: 1500
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	min. 150 MΩ x km
Strombelastbarkeit	DIN VDE (s. technischer Anhang)
kleinster Biegeradius fest [xd]	bis 12mm Ø: 5 x d, bis 20mm Ø: 7,5 x d, 20mm Ø: 10
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	bis 12mm Ø: 10 x d, bis 20mm Ø: 15 x d, 20mm Ø: 20
Betriebstemp. fest min/max [C]	-30°C bis +80°C
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-5°C bis +70°C
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	IEC 60332-1: flammwidrig und selbstverlöschend
Normen	UL AWM Style 2464, CSA AWM I/II A

Application:

Data transmission cable, control or connecting cable predominantly for transmission of analog and digital signals in measurement and control technology for lossless data transmission.
Suitable for use in dry and moist rooms, no laying underground. For fixed laying and flexible applications with undefined cable routing and without tensile stress.
[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- Copper conductors
- Core insulation made of PVC
- 2 cores twisted into pairs; pairs stranded in layers
- PVC outer sheath, black or grey

Technical Data:

Conductor Material	Copper, tinned
Conductor class	Class 5
core insulation	PVC
core identification	DIN 47100 (grey outer sheath) or IC-colour code (black outer Sheath)
stranding	2 cores twisted into pairs, paires stranded in layers
outer sheath	PVC
sheath colour	Grey or black
rated voltage [V]	300
testing voltage [V]	Core/core:2500V - Core/screen:1500 V
conductor resistance	
insulation resistance	min. 150 MΩ x km
current carrying capacity	DIN VDE (s. technical guidance)
min. bending radius fixed [xd]	up to 12mm Ø: 5 x d, up to 20mm Ø: 7,5 x d, 20mm Ø: 10
min. bending radius moved [xd]	up to 12mm Ø: 10 x d, up to 20mm Ø: 15 x d, 20mm Ø: 20
working temp fixed min/max [C]	-30°C up to +80°C
working temp moved min/mac [C]	-5°C up to +70°C
temp at conductor max.	
burning behaviour	IEC 60332-1: flame-retardant and self-extinguishing
Approvals	UL AWM Style 2464, CSA AWM I/II A

Kabel / Cable

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
23020014UL	2 x 2 x 0.14 AWG26/7	5.70	2.00	4.60
23020023UL	2 x 2 x 0.23 AWG24/7	6.10	2.50	5.70
23020034UL	2 x 2 x 0.34 AWG22/7	7.40	2.80	4.60
23020056UL	2 x 2 x 0.56 AWG20/7	8.20	5.00	9.30
23020075UL	2 x 2 x 0.75 AWG19/7	9.00	6.30	14.00
23030023UL	3 x 2 x 0.23 AWG24/7	6.40	2.90	6.20
23030034UL	3 x 2 x 0.34 AWG22/7	7.80	3.40	6.40
23030056UL	3 x 2 x 0.56 AWG20/7	9.10	6.01	10.20
23040014UL	4 x 2 x 0.14 AWG26/7	6.40	2.70	5.80
23040023UL	4 x 2 x 0.23 AWG24/7	7.00	3.40	7.00
23040034UL	4 x 2 x 0.34 AWG22/7	8.80	4.20	7.70
23040056UL	4 x 2 x 0.56 AWG20/7	10.20	7.87	12.00
23050014UL	5 x 2 x 0.14 AWG26/7	7.00	4.00	6.90
23050023UL	5 x 2 x 0.23 AWG24/7	7.50	4.70	9.30
23080014UL	8 x 2 x 0.14 AWG26/7	8.00	5.30	9.50
23100014UL	10 x 2 x 0.14 AWG26/7	8.80	7.10	11.20
23120014UL	12 x 2 x 0.14 AWG26/7	9.10	7.80	12.50
23160014UL	16 x 2 x 0.14 AWG26/7	10.00	12.00	15.20
23180014UL	18 x 2 x 0.14 AWG26/7	10.80	12.80	16.70
23260014UL	26 x 2 x 0.14 AWG26/7	12.20	16.70	24.00

Kontakt:

kabeltec GmbH | Werkstr. 43 | D-78727 Oberndorf a. N. | Tel.: +49 7423 921-0 | Fax: +49 7423 921-282

| kabeltec@kabeltec.de