



Technisches Datenblatt

Daten- und Steuerleitung LiYCY (TP)



Anwendung

Diese Datenleitung wird verwendet als Anschluss- und Verbindungsleitung für Signal-, Mess-, Steuer-, und Sprechzwecke, für Ruf- und Gegensprechanlagen, Uhrenanlagen, Wiegeeinrichtungen, Rechanlagen usw.

Sie ist für feste und flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen, feuchten und nassen Räumen bei mittlerer mechanischer Beanspruchung geeignet.

Durch ein Cu-Abschirmgeflecht werden äußere, hochfrequente Einflüsse abgehalten und so eine einwandfreie Impulsübertragung gewährleistet.

Durch die paarige Verseilung werden elektrische Kopplungen innerhalb der Leitung vermieden. Über- und Nebensprecheffekte werden dadurch vermieden.

Eine Beilaufzitze ermöglicht einen einwandfreien Anschluss an eine Erdungsklemme.



Aufbau

Leiter:	Kupferlitze blank, feindrätig
Aderisolation:	PVC
Aderkennzeichnung:	DIN 47100 Farbcode
Verseilung:	Adern paarig (TP = twisted pairs)
Bewicklung:	PETP-Folie
Abschirmung	verzinnertes Kupfergeflecht
Farbe:	grau

Technische Daten

Nennspannung:	
bei 0,14 mm ² :	350 V
bei ≥ 0,25 mm ² :	500 V
Prüfspannung:	1200 V
Temperaturbereich:	-5 °C – +70 °C (bewegt) -40 °C – +80 °C (nicht bewegt)
Biegeradius:	15 x Leitungsdurchmesser (flexibler Einsatz)
Flammwidrigkeit:	nach VDE 0472 T. 804 Prüfart B (IEC = 332-1)



Aderzahl x qmm	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
-------------------	--------------------	-------------------	------------------------

LIYCY (TP)

2X2X0,14	1,85	5,7	3,9
3X2X0,14	2,30	5,8	4,8
4X2X0,14	2,66	6,2	5,4
5X2X0,14	4,33	7,7	7,0
6X2X0,14	4,85	7,1	8,5
8X2X0,14	5,37	8,2	9,7
10X2X0,14	5,90	8,7	11,0
12X2X0,14	6,60	8,9	14,2
16X2X0,14	7,90	10,2	15,4
20X2X0,14	9,70	11,3	18,4
25X2X0,14	11,30	12,5	23,8
2X2X0,25	2,80	6,3	5,4
3X2X0,25	3,96	7,1	6,8
4X2X0,25	4,49	7,6	8,1
6X2X0,25	6,95	8,5	11,5
8X2X0,25	8,25	10,3	13,0
10X2X0,25	10,20	11,0	15,8
12X2X0,25	12,00	11,3	19,0
16X2X0,25	14,65	12,5	23,8
25X2X0,25	23,30	16,1	34,4

Aderzahl x qmm	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
-------------------	--------------------	-------------------	------------------------

2X2X0,34	3,69	7,0	7,4
3X2X0,34	4,49	7,4	9,8
4X2X0,34	6,00	8,3	8,1
5X2X0,34	7,33	8,8	11,6
6X2X0,34	8,30	11,2	15,7
8X2X0,34	10,30	12,6	19,5
12X2X0,34	13,60	12,8	27,2
2X2X0,5	5,40	7,8	9,3
3X2X0,5	7,37	8,9	12,9
4X2X0,5	9,10	9,4	14,6
6X2X0,5	12,00	11,2	19,8
8X2X0,5	14,40	12,8	25,9
12X2X0,5	19,90	14,3	35,4
2X2X0,75	5,80	8,4	10,6
3X2X0,75	8,50	8,9	14,0
4X2X0,75	10,80	10,3	17,9
6X2X0,75	14,60	12,4	24,6
8X2X0,75	18,00	13,5	27,6
12X2X0,75	26,10	15,8	38,4
2X2X1	8,40	8,9	13,6
3X2X1	9,60	10,5	17,4
4X2X1	13,20	11,0	22,6

