



## **Technisches Datenblatt Daten- und Steuerleitung LiYCY**



### **Anwendung**

Diese Datenleitung LiYCY mit Cu-Gesamtabschirmung wird für die Übertragung von Signal-, Mess-, Steuer- und Sprechzwecken in den verschiedensten Industriebereichen wie z.B. dem Waagenbau, dem Niederspannungsschaltanlagenbau, in Prozesssteuerungen, der Elektroinstallationstechnik, der Prüf- und Regeltechnik eingesetzt.

### **Aufbau**

Leiter:	Kupferlitze blank, feindrätig
Aderisolation:	PVC
Aderkennzeichnung:	DIN 47100 Farbcode in Lagen verseilt
Bewicklung:	PETP-Folie
Abschirmung	verzinnertes Kupfergeflecht
Mantel:	PVC
Farbe:	grau

[www.hardy-schmitz-gruppe.de](http://www.hardy-schmitz-gruppe.de)

Die angegebenen Daten wurden gewissenhaft ermittelt, sie geben jedoch nur Richtwerte an und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Verarbeitung und Anwendung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich .



## Technische Daten

Nennspannung:	
bei 0,14 mm <sup>2</sup> :	350 V
bei ≥ 0,25 mm <sup>2</sup> :	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)

**Produktvorteile:** Gute EMV-  
Eigenschaften, flexibel, geringer  
Außendurchmesser, kleiner  
Biegeradius

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

### LiYCY

2X0,14	1,20	3,9	2,00
3X0,14	1,30	4,1	2,80
4X0,14	1,43	4,3	3,30
5X0,14	1,55	4,6	3,80
6X0,14	1,82	4,9	3,80
7X0,14	1,90	4,9	4,90
8X0,14	2,12	5,8	5,60
10X0,14	2,85	6,1	6,60
12X0,14	3,04	6,3	8,00
14X0,14	3,20	6,7	8,00
16X0,14	4,30	7,0	9,00
18X0,14	4,88	7,3	10,40
20X0,14	5,39	7,7	11,60
21X0,14	5,55	7,9	12,10
25X0,14	6,30	8,4	14,90
27X0,14	8,50	8,6	12,60
30X0,14	6,90	8,7	15,80
32X0,14	7,36	9,0	16,40
36X0,14	8,30	9,3	18,30
40X0,14	8,75	10,4	21,00
44X0,14	11,05	10,7	22,50

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

2X0,25	1,60	4,5	3,20
3X0,25	2,10	4,7	3,70
4X0,25	2,40	5,0	4,13
5X0,25	2,90	5,6	5,12
6X0,25	3,00	6,0	5,80
7X0,25	3,70	6,0	6,50
8X0,25	4,20	7,1	7,30
10X0,25	4,60	7,5	8,20
12X0,25	5,30	7,7	9,80
14X0,25	5,90	8,0	9,90
16X0,25	6,40	8,4	12,40
18X0,25	8,30	8,8	14,30
20X0,25	8,80	9,3	15,00
21X0,25	9,30	8,8	15,20
25X0,25	11,40	10,7	17,20
27X0,25	12,00	9,5	14,50
30X0,25	13,20	11,0	18,90
32X0,25	13,80	11,4	20,30
36X0,25	14,80	11,8	22,00
50X0,25	17,80	13,8	31,80
61X0,25	20,50	15,0	36,50



Aderzahl x qmm	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
2X0,34	2,10	4,9	3,70
3X0,34	2,70	5,1	4,90
4X0,34	2,80	5,7	5,90
5X0,34	3,00	6,2	6,60
6X0,34	4,80	6,8	8,30
7X0,34	4,80	6,8	8,30
8X0,34	5,20	7,8	9,40
10X0,34	7,40	8,3	12,92
12X0,34	8,00	8,5	14,20
14X0,34	8,60	8,9	15,40
16X0,34	9,40	9,4	16,00
18X0,34	10,30	10,2	17,30
20X0,34	11,20	10,7	19,20
21X0,34	11,60	11,1	19,92
25X0,34	13,50	11,9	25,90
28X0,34	15,30	12,0	28,00
30X0,34	15,90	12,3	29,11
32X0,34	16,50	13,0	30,50
36X0,34	17,90	13,4	33,10
40X0,34	20,00	14,8	36,50
50X0,34	23,50	15,9	43,10
2X0,5	2,90	5,6	5,40
3X0,5	3,80	5,9	6,70
4X0,5	4,30	6,3	7,70
5X0,5	5,10	7,0	9,00
6X0,5	5,90	7,6	10,40
7X0,5	6,50	7,6	11,20
8X0,5	7,00	8,7	13,50
10X0,5	8,80	9,3	16,00
12X0,5	9,90	9,6	17,70
18X0,5	13,40	11,8	23,90
20X0,5	14,90	12,1	27,60
25X0,5	21,10	13,7	35,20
30X0,5	23,00	14,5	39,70
32X0,5	21,35	13,7	31,10

Aderzahl x qmm	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
2X0,75	3,80	6,0	6,40
3X0,75	4,90	6,3	7,60
4X0,75	5,80	7,0	9,20
5X0,75	6,70	7,6	10,90
7X0,75	10,00	8,2	15,60
10X0,75	13,00	10,5	18,70
12X0,75	15,40	10,8	21,80
18X0,75	19,50	13,0	32,70
25X0,75	28,00	15,3	45,40
30X0,75	31,20	15,8	48,60
2X1	4,30	6,3	7,20
3X1	5,60	6,8	9,00
4X1	6,80	7,3	10,90
5X1	7,90	8,0	12,60
7X1	11,80	8,6	17,10
10X1	14,00	11,1	22,80
12X1	16,80	11,4	25,90
18X1	25,20	13,4	38,90
20X1	26,90	14,5	39,90
25X1	33,50	16,2	51,70
2X1,5	5,80	7,5	9,00
3X1,5	7,40	7,9	11,50
4X1,5	10,80	8,5	15,30
5X1,5	12,90	9,3	17,60
7X1,5	16,40	10,5	22,00
12X1,5	25,40	13,7	37,60
18X1,5	35,00	16,3	51,90
25X1,5	55,00	19,9	90,10