

Geschirmte Elektronik -Steuerleitung

LiYCY

x 0,14 - 1,50 mm²

Verwendung

Als geschirmtes Anschluss- und Verbindungsleitung in der Mess-, Steuer und Regeltechnik. Für Starkstrominstallationszwecke und Erdverlegung nicht zugelassen.

Aufbau

blanker Kupferlitzenleiter, Isolation PVC, Adern in Lagen verseilt nach Farbcode DIN 47100, Plastfolie, verzinnertes Kupfergeflecht, opt. Bedeckung ca. 80%, PVC-Mantel grau, vorzugsweise RAL 7032

Litzenleiter:

0,14	18 x 0,10 mm
0,25	14 x 0,15 mm
0,34	7 x 0,25 mm
0,50	16 x 0,20 mm
0,75	24 x 0,20 mm
1,00	32 x 0,20 mm
1,50	30 x 0,25 mm

Technische Daten

Leiterwiderstand

0,14	max. 138 Ω/ km
0,25	max. 75,5 Ω/ km
0,34	max. 57,7 Ω/ km
0,50	max. 37,8 Ω/ km
0,75	max. 25,3 Ω/ km
1,00	max. 19,5 Ω/ km
1,50	max. 13,3 Ω/ km

Isolationswiderstand min. 20 MΩ x km

Prüfspannung

0,14	800V
übrige	1200V

Betriebsspitzenspannung 0,14 350V
übrige 500V

Temperaturbereich

bewegt	-5°C bis +50°C
unbewegt	-30°C bis +80°C

Biegeradius 10x Kabeldurchm.

Braided electronic control cable

LiYCY

x 0,14 - 1,50 mm²

Application

As shielded connection line for measurement, control and regulation equipment. Also available with numbered cores. Not to be used for power transmission and laying in ground.

Construction

bare stranded copper conductor, insulation PVC, cores twisted in layers acc. code DIN 47100, plastic foil, tinned copper braid, optical coverage appr. 80%, PVC-sheath grey, preferably RAL 7032

conductor:

0,14	18 x 0,10 mm
0,25	14 x 0,15 mm
0,34	7 x 0,25 mm
0,50	16 x 0,20 mm
0,75	24 x 0,20 mm
1,00	32 x 0,20 mm
1,50	30 x 0,25 mm

Technical data

conductor resistance

0,14	max. 138 Ω/ km
0,25	max. 75,5 Ω/ km
0,34	max. 57,7 Ω/ km
0,50	max. 37,8 Ω/ km
0,75	max. 25,3 Ω/ km
1,00	max. 19,5 Ω/ km
1,50	max. 13,3 Ω/ km

insulation resistance min. 20 MΩ x km

test voltage

0,14	800V
others	1200V

peak operating voltage 0,14 350V
rest 500V

temperature range

during installation	-5°C to +50°C
stationary	-30°C to +80°C

Bending radius 10x diameter

Geschirmte Elektronik -Steuerleitung**Braided electronic control cable****LiYCY**

in Anlehnung an VDE 0812

LiYCY

in resemblance to VDE 0812

Abmessung <i>dimension</i>	Mantelwanddicke <i>sheaththickness</i> ca. mm	Durchmesser <i>diameter</i> ca. mm	Kabelgewicht <i>cable weight</i> ca. kg/km	Cu-Zahl <i>copper index</i> kg/km	Artikelnummer <i>article number</i>
2 x 0,14	0,6	3,7	21	12,6	10190200
3 x 0,14	0,6	3,9	25	14,1	10190300
4 x 0,14	0,6	4,1	29	15,9	10190400
5 x 0,14	0,6	4,4	35	19,5	10190500
6 x 0,14	0,6	4,7	38	22,0	10190600
7 x 0,14	0,6	4,7	41	24,0	10190700
8 x 0,14	0,6	5,0	45	26,0	10190800
9 x 0,14	0,7	5,5	49	28,0	10190900
10 x 0,14	0,7	5,9	56	29,0	10191000
12 x 0,14	0,7	6,1	61	32,0	10191200
14 x 0,14	0,7	6,3	67	35,0	10191400
16 x 0,14	0,8	6,8	81	49,0	10191600
18 x 0,14	0,8	7,1	92	54,0	10191800
20 x 0,14	0,8	7,4	104	58,0	10192000
21 x 0,14	0,8	7,4	106	60,0	10192100
24 x 0,14	0,8	8,1	118	74,0	10192400
25 x 0,14	0,8	8,3	120	78,0	10192500
27 x 0,14	0,8	8,3	123	85,0	10192700
30 x 0,14	0,8	8,5	135	98,0	10193000
32 x 0,14	0,8	8,8	146	108,0	10438200
36 x 0,14	0,8	9,1	157	117,0	10192800
40 x 0,14	0,8	9,4	166	126,0	10192600
42 x 0,14	1,0	10,7	178	132,0	10192900
44 x 0,14	1,0	10,7	195	138,0	
48 x 0,14	1,0	10,9	206	145,0	10216000
52 x 0,14	1,0	11,1	212	155,0	10190000
56 x 0,14	1,0	11,4	220	166,0	
61 x 0,14	1,0	11,7	250	176,0	
2 x 0,25	0,6	4,3	20	15,0	10210200
3 x 0,25	0,6	4,5	35	18,0	10210300
4 x 0,25	0,6	4,8	44	22,0	10210400
5 x 0,25	0,6	5,2	50	25,0	10210500
6 x 0,25	0,7	5,8	58	30,0	10210600
7 x 0,25	0,7	5,8	60	32,0	10210700
8 x 0,25	0,7	6,2	67	35,0	10210800
10 x 0,25	0,8	7,3	81	42,0	10211000
12 x 0,25	0,8	7,5	91	50,0	10211200
14 x 0,25	0,8	7,8	116	64,0	10211400
16 x 0,25	0,8	8,2	133	71,0	10211600
18 x 0,25	0,8	8,6	137	80,0	10211800
20 x 0,25	0,8	9,0	153	100,0	10212000
21 x 0,25	0,8	9,0	171	105,0	10212100
24 x 0,25	1,0	10,5	158	115,0	10212400
25 x 0,25	1,0	10,7	190	117,0	10212500
27 x 0,25	1,0	10,7	200	120,0	10212700
30 x 0,25	1,0	11,0	214	132,0	
32 x 0,25	1,0	11,4	227	138,0	10213200
36 x 0,25	1,0	11,8	250	152,0	10213600
40 x 0,25	1,0	12,2	289	164,0	10214000
42 x 0,25	1,0	12,7	295	172,0	
44 x 0,25	1,0	13,1	300	180,0	
48 x 0,25	1,0	13,3	310	209,0	10214800
52 x 0,25	1,0	13,6	340	234,0	10215200
56 x 0,25	1,0	14,0	360	259,0	
61 x 0,25	1,2	14,8	385	287,0	

Technische Änderung vorbehalten
Data subject to alterations

Kupferbasis/ copper-basis 150,-EUR/100 kg
Preis auf mengenkonkrete Anfrage

