

Specificatieblad LiYCY

Geleider

De geleider bestaat uit blank elektrolytisch koper opgebouwd uit dunne koperdraden volgens IEC 60228 klasse 5

Aderisolatie

PVC

Aderkleuren

0,14 qmm tot 0,75 qmm volgens DIN 47100.
1,0 qmm tot 10,0 qmm zwarte aders met cijferopdruk.

Afscherming

Omvlechting van vertinde koperdraden met een optimaal bedekkingspercentage.

Mantel

Grijs PVC ral 7001.

Technische gegevens

bedrijfsspanning tot 2,5 qmm: 300 V. Niet geschikt voor gebruik als voedingskabel.
bedrijfsspanning 2,5 qmm en groter : 500 V. Niet geschikt voor gebruik als voedingskabel.
testspanning tot 2,5 qmm : 1200 V
testspanning vanaf 2,5 qmm : 2000 V
temperatuurbereik flexibel gebruik -5° tot +70°C
temperatuurbereik vaste aanleg -30° tot +80°C
buigradius : 15 x de kabeldiameter
zelfdovend volgens IEC 60332-1

Eigenschappen

De signaaloverdracht in het milli-ampère bereik van elektronische meet- en regeltechniek wordt vaak door externe signalen gestoord. De LiYCY is daarom voorzien van een omvlechting van vertind koperdraad die deze storingen tot een minimum beperken. De stuurstroomkabels zijn, dankzij hun soepele geleiders, bijzonder flexibel. Door die opmerkelijke flexibiliteit (zelfs bij kabels met een groot aderaantal) is de LiYCY gemakkelijk te verwerken.

Toepassing

De kabel is zeer geschikt voor elektronische rekenapparatuur, meet- en regelsystemen van machines e.d. waar een elektrische afscherming gewenst is.



Specificatieblad LiYCY

Type gmm	Buitendiameter mm	Gewicht kg/km	Type gmm	Buitendiameter mm	Gewicht kg/km
1 x 0,14	3,2	16	24 x 0,25	10,5	161
2 x 0,14	3,9	20	25 x 0,25	10,7	168
3 x 0,14	4,1	24	27 x 0,25	10,7	172
4 x 0,14	4,3	28	30 x 0,25	11,0	187
5 x 0,14	4,6	34	32 x 0,25	11,4	201
6 x 0,14	4,9	36	36 x 0,25	11,8	217
7 x 0,14	4,9	39	40 x 0,25	12,7	221
8 x 0,14	5,8	43	44 x 0,25	13,5	329
9 x 0,14	5,8	49	48 x 0,25	13,5	350
10 x 0,14	6,1	54	50 x 0,25	13,8	359
12 x 0,14	6,3	59	52 x 0,25	13,8	385
14 x 0,14	6,7	65	56 x 0,25	14,0	498
15 x 0,14	6,9	70	61 x 0,25	15,0	593
16 x 0,14	7,0	74	80 x 0,25	19,3	698
18 x 0,14	7,7	92	100 x 0,25	22,0	990
20 x 0,14	7,9	94			
21 x 0,14	8,3	104	1 x 0,34	3,2	16
24 x 0,14	8,5	106	2 x 0,34	4,9	31
25 x 0,14	8,5	111	3 x 0,34	5,1	38
27 x 0,14	8,5	121	4 x 0,34	5,7	46
30 x 0,14	8,7	129	5 x 0,34	6,2	54
32 x 0,14	9,0	138	6 x 0,34	6,8	67
36 x 0,14	9,3	148	7 x 0,34	6,8	70
40 x 0,14	10,4	164	8 x 0,34	7,8	76
48 x 0,14	10,9	191	10 x 0,34	8,3	114
50 x 0,14	11,1	196	12 x 0,34	8,5	127
52 x 0,14	11,1	200	14 x 0,34	8,9	141
56 x 0,14	11,4	211	15 x 0,34	9,4	152
61 x 0,14	11,7	242	16 x 0,34	9,4	155
80 x 0,14	16,0	486	18 x 0,34	10,2	186
100 x 0,14	17,0	578	20 x 0,34	10,7	195
			21 x 0,34	11,1	202
1 x 0,25	3,0	14	24 x 0,34	11,7	244
2 x 0,25	4,5	28	27 x 0,34	11,7	244
3 x 0,25	4,7	34	30 x 0,34	12,3	282
4 x 0,25	5,0	40	32 x 0,34	13,0	298
5 x 0,25	5,6	47	36 x 0,34	13,4	325
6 x 0,25	6,0	59	40 x 0,34	14,8	352
7 x 0,25	6,0	61	42 x 0,34	14,8	371
8 x 0,25	7,1	66	48 x 0,34	15,5	430
10 x 0,25	7,5	80	50 x 0,34	15,7	459
12 x 0,25	7,7	91	61 x 0,34	16,8	510
14 x 0,25	8,0	120	80 x 0,34	21,2	669
15 x 0,25	8,2	134	100 x 0,34	26,5	836
16 x 0,25	8,4	139			
18 x 0,25	8,8	143			
20 x 0,25	9,3	148			
21 x 0,25	9,6	151			

Specificatieblad LiYCY

Type qmm	Buitendiameter mm	Gewicht kg/km	Type qmm	Buitendiameter mm	Gewicht kg/km
1 x 0,50	3,4	21	24 x 0,75	15,0	418
2 x 0,50	5,6	36	25 x 0,75	15,1	430
3 x 0,50	5,9	45	30 x 0,75	15,8	500
4 x 0,50	6,3	54	32 x 0,75	16,4	520
5 x 0,50	7,0	67	36 x 0,75	17,2	606
6 x 0,50	7,6	81	40 x 0,75	17,8	672
7 x 0,50	7,6	84	42 x 0,75	19,5	693
8 x 0,50	8,7	111	50 x 0,75	20,9	807
10 x 0,50	9,3	134	61 x 0,75	22,5	942
12 x 0,50	9,6	156	80 x 0,75	26,5	1190
14 x 0,50	10,4	169	100 x 0,75	30,0	1463
15 x 0,50	10,4	180			
16 x 0,50	10,9	195	1 x 1,0	4,9	44
18 x 0,50	11,4	215	2 x 1,0	6,3	84
20 x 0,50	12,4	234	3 x 1,0	6,8	110
21 x 0,50	12,7	251	4 x 1,0	7,3	130
24 x 0,50	13,4	298	5 x 1,0	8,0	156
25 x 0,50	13,7	302	6 x 1,0	8,6	178
27 x 0,50	13,8	321	7 x 1,0	8,6	192
30 x 0,50	14,6	348	8 x 1,0	9,4	223
32 x 0,50	15,1	373	10 x 1,0	11,1	251
34 x 0,50	15,3	388	12 x 1,0	11,4	265
36 x 0,50	15,5	405	14 x 1,0	12,6	272
40 x 0,50	16,3	440	16 x 1,0	13,4	361
42 x 0,50	17,1	487	18 x 1,0	14,0	380
44 x 0,50	17,6	505	20 x 1,0	14,8	388
48 x 0,50	18,0	532	24 x 1,0	16,2	451
50 x 0,50	18,4	552	25 x 1,0	16,4	475
52 x 0,50	18,4	566	30 x 1,0	16,9	554
56 x 0,50	19,4	618	34 x 1,0	17,7	629
61 x 0,50	19,6	659	40 x 1,0	19,0	709
80 x 0,50	22,7	864	42 x 1,0	21,0	769
100 x 0,50	25,5	1050	50 x 1,0	23,0	995
			61 x 1,0	25,3	1100
1 x 0,75	3,8	27	80 x 1,0	30,8	1485
2 x 0,75	6,0	56	100 x 1,0	35,0	1830
3 x 0,75	6,3	70			
4 x 0,75	7,6	95			
5 x 0,75	7,6	130			
6 x 0,75	8,2	155			
7 x 0,75	8,2	168			
8 x 0,75	9,4	173			
10 x 0,75	10,5	195			
12 x 0,75	10,8	232			
14 x 0,75	11,6	260			
16 x 0,75	12,1	296			
18 x 0,75	13,0	315			
20 x 0,75	13,3	364			

Specificatieblad LiYCY

Type qmm	Buitendiameter mm	Gewicht kg/km	Type qmm	Buitendiameter mm	Gewicht kg/km
1 x 1,5	5,1	49	2 x 4,0	12,4	194
2 x 1,5	7,5	97	3 x 4,0	12,7	250
3 x 1,5	7,9	125	4 x 4,0	14,0	302
4 x 1,5	8,5	165	5 x 4,0	15,3	370
5 x 1,5	9,3	193	6 x 4,0	16,8	424
6 x 1,5	10,5	219	7 x 4,0	16,8	473
7 x 1,5	10,5	245			
8 x 1,5	11,3	270	2 x 6,0	13,0	251
10 x 1,5	13,3	338	3 x 6,0	14,0	285
12 x 1,5	13,7	365	4 x 6,0	14,8	412
14 x 1,5	14,8	410	5 x 6,0	17,7	505
16 x 1,5	15,5	465	6 x 6,0	18,8	597
18 x 1,5	16,3	553	7 x 6,0	18,8	671
20 x 1,5	17,1	635			
24 x 1,5	19,5	705	2 x 10,0	15,5	360
25 x 1,5	19,9	720	3 x 10,0	16,5	485
30 x 1,5	20,5	776	4 x 10,0	18,1	620
32 x 1,5	20,7	836	5 x 10,0	20,0	796
34 x 1,5	21,5	896	6 x 10,0	22,8	905
36 x 1,5	22,0	985	7 x 10,0	22,8	1062
42 x 1,5	24,0	1140			
50 x 1,5	25,8	1330			
61 x 1,5	27,0	1650			
80 x 1,5	32,5	2085			
100 x 1,5	37,5	2570			
1 x 2,50	5,9	95			
2 x 2,50	9,0	148			
3 x 2,50	9,5	188			
4 x 2,50	10,9	236			
5 x 2,50	11,9	270			
6 x 2,50	13,2	305			
7 x 2,50	13,2	340			
8 x 2,50	14,7	382			
10 x 2,50	16,8	512			
12 x 2,50	17,8	585			