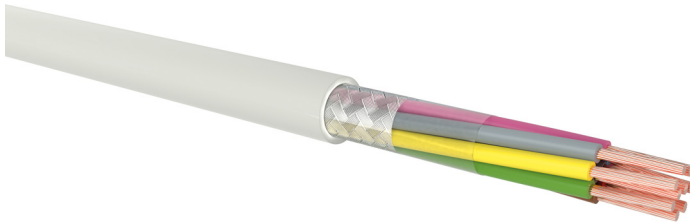


LiYCY

Elektroniksteuerleitung, geschirmt

AUFBAU



- 1 | Kupferleiter, feindrähtig
- 2 | Aderisolation (PVC), Adern in Lagen verseilt
- 3 | Befäderung (Kunststoffolie)
- 4 | Schirm (Geflechschirm aus verzinnnten Kupferdrähten)
- 5 | Mantel (PVC grau RAL 7001)

ANWENDUNG

In Meß-, Steuer- und Regelgeräten im Bereich der Elektronik zur Übertragung von Signalen im Milliamperebereich, zum Schutz vor Neben- bzw. Übersprechen der Leitungskreise untereinander, sowie vor elektrischen Fremdeinflüssen.

TECHNISCHE DATEN



Norm:
In Anlehnung an DIN VDE 0812



Betriebsspannung:
max. 350 Vss (0,14 mm)
max. 500 Vss (\geq 0,25 mm)



Prüfspannung:
800 Veff (0,14 mm) / 50 Hz
1200 Veff (\geq 0,25 mm) / 50 Hz



Temperaturbereich:
bei Verlegung: min. -5 °C
fest verlegt: -30 °C bis 70 °C
bewegt: -5 °C bis 70 °C
Leitertemperatur: max. 70 °C



Biegeradius (mind.):
4 x \varnothing der Leitung



Aderkennzeichnung:
DIN 47100



Brandverhalten:
EN 60332-1-2: selbstverlöschend
CPR-Klassifizierung: E_{ca}

ELEKTRISCHE KENNDATEN

Leiterdurchmesser	(mm)	0,14	0,25	0,34	0,5	0,75	1	1,5	2,5
Leiterwiderstand, max. bei 20 °C	(Ω /km)	148	79,9	75,4	39	26	19,5	13,3	
Isolationswiderstand, min. bei 20 °C	(M Ω .km)	200	200	200	200	200	200	200	
Betriebskapazität (Richtwert), bei 800 Hz	(nF/km)	120	120	120	150	150	150	150	

Aderanzahl x Leiterdurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm) ca.	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)
LiYCY			
2 x 0,14	3,5	20	1000 Sp
3 x 0,14	4,0	40	1000 Sp
4 x 0,14	4,1	43	1000 Sp
5 x 0,14	4,8	47	1000 Sp
6 x 0,14	4,9	52	1000 Sp
7 x 0,14	5,0	54	1000 Sp
8 x 0,14	5,3	58	1000 Sp
10 x 0,14	6,4	76	1000 Sp
12 x 0,14	6,7	81	1000 Sp
14 x 0,14	6,9	89	1000 Sp
16 x 0,14	7,3	97	1000 Sp
20 x 0,14	7,8	116	1000 Sp

LiYCY

Elektroniksteuerleitung, geschirmt

Aderanzahl x Leiterdurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm) ca.	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)
LiYCY			
24 x 0,14	9,1	158	1000 Sp
25 x 0,14	9,2	165	1000 Sp
32 x 0,14	10,0	198	1000 Sp
36 x 0,14	10,2	231	1000 Sp
40 x 0,14	10,5	252	1000 Sp
50 x 0,14	12,0	327	1000 Sp
2 x 0,25	3,9	28	1000 Sp
3 x 0,25	4,3	34	1000 Sp
4 x 0,25	4,5	40	1000 Sp
5 x 0,25	5,1	47	1000 Sp
6 x 0,25	5,5	54	1000 Sp
7 x 0,25	5,9	61	1000 Sp
8 x 0,25	5,9	66	1000 Sp
10 x 0,25	6,4	80	1000 Sp
12 x 0,25	6,5	91	1000 Sp
14 x 0,25	8,0	120	1000 Sp
16 x 0,25	9,6	135	1000 Sp
18 x 0,25	10,0	150	1000 Sp
20 x 0,25	10,2	157	1000 Sp
24 x 0,25	12,1	212	1000 Sp
25 x 0,25	12,1	220	1000 Sp
32 x 0,25	13,0	256	1000 Sp
40 x 0,25	14,1	302	1000 Sp
50 x 0,25	16,0	461	1000 Sp
2 x 0,34	4,6	31	1000 Sp
3 x 0,34	4,7	38	1000 Sp
4 x 0,34	5,2	46	1000 Sp
5 x 0,34	5,6	54	1000 Sp
6 x 0,34	5,8	62	1000 Sp
7 x 0,34	5,9	70	1000 Sp
8 x 0,34	6,2	76	1000 Sp
10 x 0,34	8,9	114	1000 Sp
12 x 0,34	7,2	128	1000 Sp
14 x 0,34	9,5	141	1000 Sp
16 x 0,34	10,0	155	1000 Sp
18 x 0,34	10,7	186	1000 Sp
20 x 0,34	10,9	195	1000 Sp
24 x 0,34	13,0	244	1000 Sp
36 x 0,34	14,3	325	1000 Sp
2 x 0,5	5,0	36	1000 Sp
3 x 0,5	5,4	45	1000 Sp

LiYCY

Elektroniksteuerleitung, geschirmt

Aderanzahl x Leiterdurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm) ca.	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)
LiYCY			
4 x 0,5	5,9	54	1000 Sp
5 x 0,5	6,6	67	1000 Sp
6 x 0,5	7,1	76	1000 Sp
7 x 0,5	7,2	84	1000 Sp
8 x 0,5	7,6	107	1000 Sp
10 x 0,5	8,8	134	1000 Sp
12 x 0,5	8,9	155	1000 Sp
16 x 0,5	10,7	186	1000 Sp
18 x 0,5	11,0	217	1000 Sp
20 x 0,5	11,6	239	1000 Sp
24 x 0,5	13,3	300	1000 Sp
2 x 0,75	5,6	62	1000 Sp
3 x 0,75	6,0	73	1000 Sp
4 x 0,75	6,6	92	1000 Sp
5 x 0,75	7,0	110	1000 Sp
6 x 0,75	7,7	128	1000 Sp
7 x 0,75	7,8	145	1000 Sp
8 x 0,75	9,4	151	1000 Sp
10 x 0,75	9,8	182	1000 Sp
12 x 0,75	9,9	216	1000 Sp
2 x 1	6,0	74	1000 Sp
3 x 1	6,4	89	1000 Sp
4 x 1	6,9	107	1000 Sp
5 x 1	7,5	132	1000 Sp
7 x 1	8,3	158	1000 Sp
12 x 1	10,4	254	1000 Sp
2 x 1,5	6,6	86	1000 Sp
3 x 1,5	7,0	107	1000 Sp
4 x 1,5	7,9	129	1000 Sp
5 x 1,5	8,9	150	1000 Sp
2 x 2,5	8,5	140	1000 Sp

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

4.8.2021, 13:52