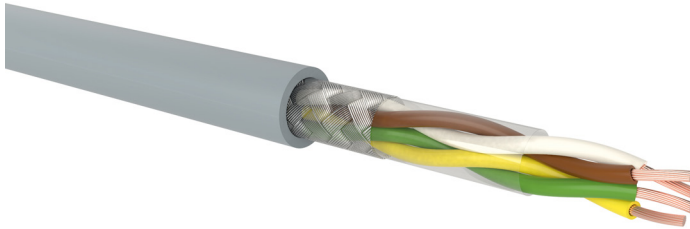


LiYCY-P

Elektroniksteuerleitung, geschirmt

AUFBAU



- 1 | Kupferleiter, feindrähtig
- 2 | Aderisolation (PVC), Adern paarverseilt, Paare in Lagen verseilt
- 3 | Bebänderung (Kunststoffolie)
- 4 | Schirm (Geflechschirm aus verzinnnten Kupferdrähten)
- 5 | Mantel (PVC grau RAL 7032)

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
Leiterwiderstand, max. bei 20 °C	(Ω /km)	148	79,9	75,4	39	26	19,5
Isolationswiderstand, min. bei 20 °C	(M Ω .km)	200	200	200	200	200	200
Betriebskapazität (Richtwert), bei 800 Hz	(nF/km)	100	100	100	150	150	150

Doppeladeranzahl x Leiterdurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm) ca.	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)
LiYCY-P			
2 x 2 x 0,14	5,0	44	1000 Sp
3 x 2 x 0,14	5,6	53	1000 Sp
4 x 2 x 0,14	6,1	60	1000 Sp
5 x 2 x 0,14	6,5	80	1000 Sp
6 x 2 x 0,14	7,2	85	1000 Sp
7 x 2 x 0,14	6,6	74	1000 Sp
8 x 2 x 0,14	8,3	115	1000 Sp
10 x 2 x 0,14	9,0	130	1000 Sp
12 x 2 x 0,14	9,4	160	1000 Sp
14 x 2 x 0,14	11,0	180	1000 Sp
16 x 2 x 0,14	11,3	220	1000 Sp
18 x 2 x 0,14	11,9	240	1000 Sp

LiYCY-P

Elektroniksteuerleitung, geschirmt

Doppeladeranzahl x Leiterdurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm) ca.	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)
LiYCY-P			
20 x 2 x 0,14	12,2	260	1000 Sp
2 x 2 x 0,25	5,5	54	1000 Sp
3 x 2 x 0,25	6,2	66	1000 Sp
4 x 2 x 0,25	6,5	81	1000 Sp
5 x 2 x 0,25	9,4	98	1000 Sp
6 x 2 x 0,25	7,2	115	1000 Sp
7 x 2 x 0,25	8,7	112	1000 Sp
8 x 2 x 0,25	10,5	130	1000 Sp
10 x 2 x 0,25	11,8	158	1000 Sp
12 x 2 x 0,25	11,0	190	1000 Sp
14 x 2 x 0,25	11,6	171	1000 Sp
16 x 2 x 0,25	15,1	238	1000 Sp
25 x 2 x 0,25	19,4	344	1000 Sp
2 x 2 x 0,34	6,3	74	1000 Sp
3 x 2 x 0,34	8,0	98	1000 Sp
4 x 2 x 0,34	8,3	114	1000 Sp
12 x 2 x 0,34	14,3	272	1000 Sp
2 x 2 x 0,5	7,1	93	1000 Sp
3 x 2 x 0,5	7,9	129	1000 Sp
4 x 2 x 0,5	8,9	146	1000 Sp
5 x 2 x 0,5	10,2	171	1000 Sp
6 x 2 x 0,5	10,8	198	1000 Sp
8 x 2 x 0,5	11,7	259	1000 Sp
12 x 2 x 0,5	13,8	354	1000 Sp
16 x 2 x 0,5	17,3	459	1000 Sp
2 x 2 x 0,75	7,7	106	1000 Sp
3 x 2 x 0,75	8,6	140	1000 Sp
4 x 2 x 0,75	9,6	179	1000 Sp
5 x 2 x 0,75	11,8	208	1000 Sp
6 x 2 x 0,75	11,9	246	1000 Sp
12 x 2 x 0,75	15,8	390	1000 Sp
4 x 2 x 1	10,4	226	1000 Sp

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

4.8.2021, 08:46