

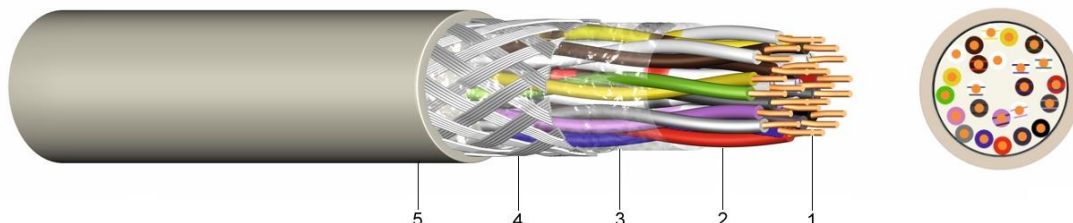
LiYCY TP

Ovládací párový kabel pro elektroniku se stíněním opletem z pocínované mědi



Použití:

K uložení v suchých i vlhkých prostorách jako připojovací a spojovací vedení pro měřicí, řídicí a regulační techniku.



Konstrukce:

- 1 Holý, jemně laněný měděný vodič
- 2 Izolace žil z polyvinylchloridu (PVC), žíly stočeny v páry (TP-twisted pairs)
- 3 Ovin žil z umělohmotné fólie
- 4 Stínění opletem z pocínovaných měděných drátů
- 5 Vnější plášť z polyvinylchloridu (PVC), šedý

Informace:

Špičkové napětí [V]:

0,14 mm² ... 350 voltů
ostatní ... 500 voltů

Zkušební napětí [V_{AC}]:

0,14 mm² ... 800 voltů
ostatní ... 1.200 voltů

Útlum vedení při 800 Hz:

0,14 mm² ca. 2,3 dB/km
0,25 mm² ca. 1,9 dB/km
0,34 mm² ca. 1,5 dB/km
0,50 mm² ca. 1,3 dB/km
0,75 mm² ca. 1,1 dB/km

Normy:

podle DIN VDE 0812
DIN EN 60228 Třída 5 (konstrukce vodiče)
DIN 47100 resp. závodní normy (označení žil)

Technické údaje:

Teplotní rozsah	flexibilní uložení		-5°C až +50°C
	pevné uložení		-30°C až +70°C
Poloměr ohybu	flexibilní uložení	x VP	10
Vlastnosti při hoření	norma		EN 60332-1-2
Izolační odpor	min.	[MΩm/km]	100
Provozní kapacita	max.	[nF/km]	120

Počet dvojitých žil a jmenovitý průřez mm ²	Hmotnost Cu kg/km	Konstrukce vodiče (směrná hodnota) mm	Odpor vodiče Ohm/km	Vnější průměr ca. mm	Hmotnost ca. kg/km
2 x 2 x 0,14	24	18 x 0,10	276,0	5,8	34
3 x 2 x 0,14	27	18 x 0,10	276,0	6,2	43
4 x 2 x 0,14	41	18 x 0,10	276,0	6,8	50
5 x 2 x 0,14	46	18 x 0,10	276,0	7,7	70



Počet dvojitých žil a jmenovitý průřez mm ²	Hmotnost Cu kg/km	Konstrukce vodiče (směrná hodnota) mm	Odpor vodiče Ohm/km	Vnější průměr ca. mm	Hmotnost ca. kg/km
6 x 2 x 0,14	54	18 x 0,10	276,0	7,9	81
8 x 2 x 0,14	59	18 x 0,10	276,0	8,6	93
10 x 2 x 0,14	68	18 x 0,10	276,0	9,5	115
12 x 2 x 0,14	82	18 x 0,10	276,0	9,9	125
16 x 2 x 0,14	97	18 x 0,10	276,0	11,2	148
2 x 2 x 0,25	29	14 x 0,16	151,0	6,6	46
3 x 2 x 0,25	44	14 x 0,16	151,0	7,0	64
4 x 2 x 0,25	57	14 x 0,16	151,0	7,6	73
5 x 2 x 0,25	63	14 x 0,16	151,0	8,4	88
6 x 2 x 0,25	72	14 x 0,16	151,0	8,6	98
8 x 2 x 0,25	80	14 x 0,16	151,0	9,4	118
10 x 2 x 0,25	115	14 x 0,16	151,0	10,7	165
2 x 2 x 0,34	45	19 x 0,16	115,0	7,5	64
3 x 2 x 0,34	54	19 x 0,16	115,0	7,9	86
4 x 2 x 0,34	67	19 x 0,16	115,0	8,5	113
2 x 2 x 0,5	56	16 x 0,21	75,6	8,2	75
3 x 2 x 0,5	77	16 x 0,21	75,6	8,7	98
4 x 2 x 0,5	95	16 x 0,21	75,6	9,3	123
6 x 2 x 0,5	125	16 x 0,21	75,6	10,8	162
8 x 2 x 0,5	150	16 x 0,21	75,6	11,8	190
12 x 2 x 0,5	207	16 x 0,21	75,6	14,0	342
2 x 2 x 0,75	68	24 x 0,21	50,6	8,6	106
3 x 2 x 0,75	88	24 x 0,21	50,6	9,5	140
4 x 2 x 0,75	124	24 x 0,21	50,6	10,8	179
6 x 2 x 0,75	152	24 x 0,21	50,6	12,5	246
8 x 2 x 0,75	188	24 x 0,21	50,6	14,6	300
12 x 2 x 0,75	277	24 x 0,21	50,6	17,8	433
16 x 2 x 0,75	344	24 x 0,21	50,6	18,7	564