

LIYCY paarig (TP)



Použití

Pro flexibilní použití s volným pohybem bez namáhání v tahu a bez nuceného pohybu v suchých a vlhkých místnostech, ale ne ve venkovním prostředí. Díky vysoké flexibilitě a malému vnějšímu průměru jsou tyto kabely ideální pro mobilní zařízení a používají se jako propojovací kabely v řídicí, měřicí a signalizační technice a při zpracování dat. Tyto kabely s měděným stíněním se ideálně hodí pro přenos dat a signálů bez rušení v měřicí, řídicí a regulační technice v prostředí s vlivem EMC. Nejsou schváleny pro silnoproudé instalace a pokládku do země. Příznivých hodnot útlumu přeslechů je dosaženo díky párovému lanku.

Konstrukce a normy

podle DIN VDE 0812

- Měděný laněný drát, holý, jemně laněný podle DIN VDE 0295 tř.5, IEC 60228 tř.5 (vyloučeno 0,34 mm² 7x0,25mm)
- PVC - izolace jádra Y12
- Označování jader a párů podle DIN 47100
- Žíly s optimální délkou uložení spletené v párech. Páry s optimální délkou vrstvení ve vrstvách
- Páskování filmu
- Stínicí opletení z pocínovaných měděných drátů
- PVC – Vnější plášť YM2
- Barva pláště šedá (RAL 7032)

Technická data

Špičkové provozní napětí:

| | |
|--------------------------|-------|
| 0,14 mm ² : | 350 V |
| ≥ 0,25 mm ² : | 500 V |

Zkušební napětí:

| | |
|--------------------------|--------|
| 0,14 mm ² : | 800 V |
| ≥ 0,25 mm ² : | 1200 V |

Izolační odpor:

≥ 20 MOhm x km

Průrazné napětí:

| | |
|--------------------------|--------|
| ≤ 0,25 mm ² : | 2400 V |
| ≥ 0,34 mm ² : | 4000 V |

Provozní kapacita (při 800 Hz):

| | |
|--------------------------|----------|
| 0,14 mm ² : | 120 pF/m |
| ≥ 0,25 mm ² : | 150 pF/m |

Indukčnost:

ca. 0,65 mH/km

Impedance:

ca. 78 Ohm

Teplotní rozsah:

| | |
|-------------------|----------------|
| Při pokládání: | max. -5°C |
| Provozní teplota: | -30°C do +70°C |

Minimální poloměr ohybu:

10 x DA

Výkonnostní třída CPR:

Eca

LIYCY paarig (TP)

Vlastnosti produktu

| Počet žil x Nominální průřez | Konstrukce vodiče | Tloušťka pláště | Venkovní průměr | Hmotnost | Odpor vodiče při 20°C | Počet Cu |
|---------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|------------|--------------------------|----------|
| mm ² | cca. mm | cca. mm | cca. mm | cca. kg/km | ca. Ω/km | kg/km |
| 2 x 2 x 0,14 | 18 x 0,10 | 0,7 | 5,8 | 34,0 | 138,0 | 24,0 |
| 3 x 2 x 0,14 | 18 x 0,10 | 0,7 | 6,2 | 43,0 | 138,0 | 27,0 |
| 4 x 2 x 0,14 | 18 x 0,10 | 0,7 | 6,8 | 50,0 | 138,0 | 41,0 |
| 5 x 2 x 0,14 | 18 x 0,10 | 0,8 | 7,7 | 70,0 | 138,0 | 46,0 |
| 6 x 2 x 0,14 | 18 x 0,10 | 0,8 | 7,9 | 81,0 | 138,0 | 54,0 |
| 8 x 2 x 0,14 | 18 x 0,10 | 0,8 | 8,6 | 93,0 | 138,0 | 59,0 |
| 10 x 2 x 0,14 | 18 x 0,10 | 0,8 | 9,5 | 115,0 | 138,0 | 68,0 |
| 12 x 2 x 0,14 | 18 x 0,10 | 0,8 | 9,9 | 125,0 | 138,0 | 82,0 |
| 16 x 2 x 0,14 | 18 x 0,10 | 0,9 | 11,2 | 148,0 | 138,0 | 97,0 |
| 20 x 2 x 0,14 | 18 x 0,10 | 0,9 | 11,6 | 193,0 | 138,0 | 120,0 |
| 25 x 2 x 0,14 | 18 x 0,10 | 1,0 | 13,4 | 220,0 | 138,0 | 160,0 |
| 32 x 2 x 0,14 | 18 x 0,10 | 1,0 | 14,2 | 284,0 | 138,0 | 155,0 |
| 2 x 2 x 0,25 | 14 x 0,15 | 0,7 | 6,6 | 46,0 | 77,8 | 29,0 |
| 3 x 2 x 0,25 | 14 x 0,15 | 0,7 | 7,0 | 64,0 | 77,8 | 44,0 |
| 4 x 2 x 0,25 | 14 x 0,15 | 0,8 | 7,6 | 73,0 | 77,8 | 57,0 |
| 5 x 2 x 0,25 | 14 x 0,15 | 0,8 | 8,4 | 88,0 | 77,8 | 63,0 |
| 6 x 2 x 0,25 | 14 x 0,15 | 0,8 | 8,6 | 98,0 | 77,8 | 72,0 |
| 8 x 2 x 0,25 | 14 x 0,15 | 0,8 | 9,4 | 118,0 | 77,8 | 80,0 |
| 10 x 2 x 0,25 | 14 x 0,15 | 0,9 | 10,7 | 165,0 | 77,8 | 115,0 |
| 12 x 2 x 0,25 | 14 x 0,15 | 0,9 | 11,1 | 190,0 | 77,8 | 127,0 |
| 16 x 2 x 0,25 | 14 x 0,15 | 0,9 | 12,3 | 235,0 | 77,8 | 144,0 |
| 20 x 2 x 0,25 | 14 x 0,15 | 1,0 | 13,7 | 275,0 | 77,8 | 179,0 |
| 25 x 2 x 0,25 | 14 x 0,15 | 1,0 | 15,4 | 343,0 | 77,8 | 204,0 |
| 32 x 2 x 0,25 | 14 x 0,15 | 1,2 | 16,9 | 400,0 | 77,8 | 269,0 |
| 2 x 2 x 0,34 | 7 x 0,25 | 0,8 | 7,5 | 64,0 | 57,7 | 45,0 |
| 3 x 2 x 0,34 | 7 x 0,25 | 0,8 | 7,9 | 86,0 | 57,7 | 54,0 |
| 4 x 2 x 0,34 | 7 x 0,25 | 0,8 | 8,5 | 113,0 | 57,7 | 67,0 |
| 6 x 2 x 0,34 | 7 x 0,25 | 0,8 | 9,6 | 137,0 | 57,7 | 78,0 |
| 8 x 2 x 0,34 | 7 x 0,25 | 0,9 | 10,7 | 161,0 | 57,7 | 92,0 |
| 12 x 2 x 0,34 | 7 x 0,25 | 1,0 | 13,2 | 220,0 | 57,7 | 145,0 |
| 16 x 2 x 0,34 | 7 x 0,25 | 1,0 | 14,1 | 291,0 | 57,7 | 171,0 |

LIYCY paairig (TP)

| Počet žil x Nominální průřez | Konstrukce vodiče | Tloušťka pláště | Venkovní průměr | Hmotnost | Odpor vodiče při 20°C | Počet Cu |
|---------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|------------|--------------------------|----------|
| mm ² | cca. mm | cca. mm | cca. mm | cca. kg/km | ca. Ω/km | kg/km |
| 2 x 2 x 0,5 | 16 x 0,20 | 0,8 | 8,2 | 75,0 | 39,0 | 56,0 |
| 3 x 2 x 0,5 | 16 x 0,20 | 0,8 | 8,7 | 98,0 | 39,0 | 77,0 |
| 4 x 2 x 0,5 | 16 x 0,20 | 0,8 | 9,3 | 123,0 | 39,0 | 95,0 |
| 6 x 2 x 0,5 | 16 x 0,20 | 0,9 | 10,8 | 162,0 | 39,0 | 125,0 |
| 8 x 2 x 0,5 | 16 x 0,20 | 0,9 | 11,8 | 190,0 | 39,0 | 150,0 |
| 12 x 2 x 0,5 | 16 x 0,20 | 1,0 | 14,0 | 342,0 | 39,0 | 207,0 |
| 16 x 2 x 0,5 | 16 x 0,20 | 1,2 | 17,5 | 421,0 | 39,0 | 265,0 |
| 20 x 2 x 0,5 | 16 x 0,20 | 1,2 | 19,5 | 580,0 | 39,0 | 304,0 |
| 2 x 2 x 0,75 | 24 x 0,20 | 0,8 | 8,2 | 105,0 | 26,0 | 68,0 |
| 3 x 2 x 0,75 | 24 x 0,20 | 0,8 | 9,0 | 128,0 | 26,0 | 88,0 |
| 4 x 2 x 0,75 | 24 x 0,20 | 0,8 | 9,2 | 156,0 | 26,0 | 124,0 |
| 6 x 2 x 0,75 | 24 x 0,20 | 0,9 | 12,4 | 216,0 | 26,0 | 152,0 |
| 8 x 2 x 0,75 | 24 x 0,20 | 1,0 | 14,1 | 309,0 | 26,0 | 188,0 |
| 12 x 2 x 0,75 | 24 x 0,20 | 1,2 | 16,4 | 405,0 | 26,0 | 277,0 |
| 16 x 2 x 0,75 | 24 x 0,20 | 1,2 | 19,2 | 565,0 | 26,0 | 344,0 |
| 20 x 2 x 0,75 | 24 x 0,20 | 1,2 | 21,2 | 700,0 | 26,0 | 443,0 |
| 2 x 2 x 1 | 32 x 0,20 | 0,8 | 8,9 | 116,0 | 19,5 | 86,0 |
| 2 x 2 x 1,5 | 30 x 0,25 | 0,8 | 10,2 | 122,0 | 13,3 | 117,0 |

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.