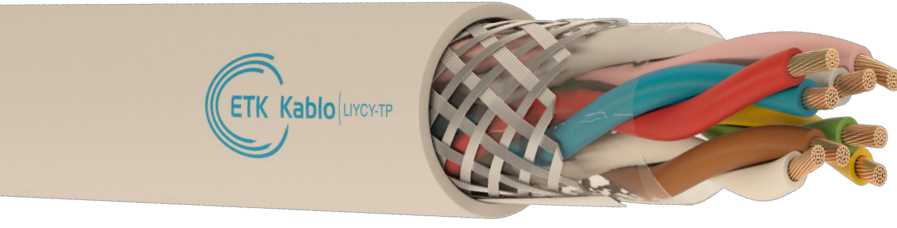


Elektronik Kontrol Kabloları

Sinyal Kabloları

LIYCY-TP



Kullanım Alanları

- Elektromanyetik karışım ve girişimlerin olduğu frekans kontrollü motor beslemelerinde.
- Enstrüman ve kontrol mühendisliğinde.
- Endüstriyel elektronikte.
- Bilgisayar ve ofis makinelerinde.
- Bina içi haberleşme sistemlerinde.
- Bina içi ses sistemlerinde.

Kablo Yapısı

- 1 - İletken : Bükülü elektrolitik bakır iletken (Sınıf 5) (IEC 60228, EN 60228, DIN VDE 0295)
- 2 - İzole : PVC (TS IEC 60189-2, EN 50290-2-21) (DIN 47100)
- 3 - Büküm : İzoleler çiftler halinde ve tüm çiftler bir arada bükülür.
- 4 - Sargı : Polyester bant
- 5 - Ekran : Kalaylı bakır örgü
- 6 - Dış Kılıf : Ultraviyole ışınlara dayanıklı PVC dış kılıf. RAL 7035 (Gri)

Teknik Özellikler

| İletken Kesiti | İletken Direnci Ω/km (20 °C) | İzolasyon Direnci $M \Omega/\text{km}$ (20 °C) | Efektif Kapasite pF/m | Akım Taşıma Kapasitesi A | Empedans Ω | Endüktans mH/km | Çalışma Voltajı V DC | Test Voltajı V (DC, 1 dakika) |
|----------------------|--|--|---------------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| 0.14 mm ² | 138 | 200 | 110 | 2 | 78 | 0.67 | 250 | 1200 |
| 0.22 mm ² | 85 | 200 | 110 | 2.5 | 78 | 0.67 | 250 | 1200 |
| 0.25 mm ² | 77.8 | 200 | 110 | 4.5 | 78 | 0.67 | 250 | 1200 |
| 0.34 mm ² | 56 | 200 | 110 | 6 | 78 | 0.67 | 250 | 1200 |
| 0.50 mm ² | 39 | 20 | 120 | 9 | 78 | 0.67 | 300/500 | 2000 |
| 0.75 mm ² | 26 | 20 | 120 | 12 | 78 | 0.67 | 300/500 | 2000 |
| 1.00 mm ² | 19.5 | 20 | 130 | 15 | 78 | 0.67 | 300/500 | 2000 |
| 1.5 mm ² | 13.3 | 20 | 140 | 18 | 78 | 0.67 | 300/500 | 2000 |
| 2.5 mm ² | 7.98 | 20 | 150 | 26 | 78 | 0.67 | 300/500 | 2000 |
| 4.0 mm ² | 4.95 | 20 | 150 | 34 | 78 | 0.67 | 300/500 | 2000 |
| 6.0 mm ² | 3.3 | 20 | 150 | 44 | 78 | 0.67 | 300/500 | 2000 |
| 10 mm ² | 1.91 | 20 | 150 | 61 | 78 | 0.67 | 300/500 | 2000 |
| 16 mm ² | 1.21 | 20 | 150 | 82 | 78 | 0.67 | 300/500 | 2000 |

Mekanik Özellikler

| Bükülme Yarıçapı | Sıcaklık Aralığı Çalışma |
|------------------|--------------------------|
| 7.5xD mm | -30°C~+70°C |

Standartlar

| Alev Geciktiricilik Testi |
|---|
| IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2 |

Notlar

Elektromanyetik uyumluluk (EMC)
Renk kodu, istenildiği takdirde JZ, OZ, JB, OB olabilir.
Referans Standardı: DIN VDE 0812

LIYCY-TP

| Part Numarası | Per Sayısı | İletken Kesiti (mm ²) | Ortalama Dış Çap (mm) | Bakır Ağırlığı (kg/km) | Ortalama Ağırlık (kg/km) | Makara Boyu (m) |
|-------------------------|------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|-----------------|
| 3.521.2.2.2.0022.0.0002 | 2 | 0.22 | 4.9 | 15.1 | 33 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0022.0.0003 | 3 | 0.22 | 5.7 | 20.8 | 44 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0022.0.0004 | 4 | 0.22 | 6.9 | 26.5 | 58 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0022.0.0005 | 5 | 0.22 | 7.4 | 32.3 | 68 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0022.0.0006 | 6 | 0.22 | 8.2 | 36.7 | 79 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0022.0.0007 | 7 | 0.22 | 8.3 | 42 | 89 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0022.0.0008 | 8 | 0.22 | 9 | 50.3 | 102 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0022.0.0009 | 9 | 0.22 | 10.5 | 54.6 | 115 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0022.0.0010 | 10 | 0.22 | 10.6 | 59 | 124 | 100/500/1000 |
| Part Numarası | Per Sayısı | İletken Kesiti (mm ²) | Ortalama Dış Çap (mm) | Bakır Ağırlığı (kg/km) | Ortalama Ağırlık (kg/km) | Makara Boyu (m) |
| 3.521.2.2.2.0025.0.0002 | 2 | 0.25 | 5.2 | 17.5 | 37 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0025.0.0003 | 3 | 0.25 | 6.1 | 22.9 | 49 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0025.0.0004 | 4 | 0.25 | 7.4 | 29.9 | 66 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0025.0.0005 | 5 | 0.25 | 8 | 35 | 77 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0025.0.0006 | 6 | 0.25 | 8.8 | 41 | 90 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0025.0.0007 | 7 | 0.25 | 8.9 | 46.7 | 101 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0025.0.0008 | 8 | 0.25 | 9.7 | 55.3 | 116 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0025.0.0009 | 9 | 0.25 | 11.4 | 59.6 | 130 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0025.0.0010 | 10 | 0.25 | 11.5 | 64.5 | 141 | 100/500/1000 |
| Part Numarası | Per Sayısı | İletken Kesiti (mm ²) | Ortalama Dış Çap (mm) | Bakır Ağırlığı (kg/km) | Ortalama Ağırlık (kg/km) | Makara Boyu (m) |
| 3.521.2.2.2.0034.0.0002 | 2 | 0.34 | 5.8 | 21.5 | 44 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0034.0.0003 | 3 | 0.34 | 6.8 | 30.7 | 62 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0034.0.0004 | 4 | 0.34 | 8.3 | 38.2 | 81 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0034.0.0005 | 5 | 0.34 | 9 | 46.3 | 96 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0034.0.0006 | 6 | 0.34 | 9.9 | 56.9 | 116 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0034.0.0007 | 7 | 0.34 | 9.9 | 63.1 | 125 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0034.0.0008 | 8 | 0.34 | 10.9 | 70.4 | 143 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0034.0.0009 | 9 | 0.34 | 12.8 | 77.3 | 162 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0034.0.0010 | 10 | 0.34 | 12.9 | 84.9 | 176 | 100/500/1000 |
| Part Numarası | Per Sayısı | İletken Kesiti (mm ²) | Ortalama Dış Çap (mm) | Bakır Ağırlığı (kg/km) | Ortalama Ağırlık (kg/km) | Makara Boyu (m) |
| 3.521.2.2.2.0050.0.0002 | 2 | 0.5 | 6.4 | 27.9 | 64 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0050.0.0003 | 3 | 0.5 | 7.5 | 37.3 | 73 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0050.0.0004 | 4 | 0.5 | 9.2 | 51.8 | 102 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0050.0.0005 | 5 | 0.5 | 10.1 | 60.6 | 119 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0050.0.0006 | 6 | 0.5 | 11 | 69.3 | 138 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0050.0.0007 | 7 | 0.5 | 11.1 | 78.3 | 155 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0050.0.0008 | 8 | 0.5 | 12.1 | 88.7 | 174 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0050.0.0009 | 9 | 0.5 | 14.2 | 98.8 | 198 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0050.0.0010 | 10 | 0.5 | 14.3 | 108 | 215 | 100/500/1000 |

LIYCY-TP

| Part Numarası | Per Sayısı | İletken Kesiti (mm ²) | Ortalama Dış Çap (mm) | Bakır Ağırlığı (kg/km) | Ortalama Ağırlık (kg/km) | Makara Boyu (m) |
|-------------------------|------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|-----------------|
| 3.521.2.2.2.0075.0.0002 | 2 | 0.75 | 7 | 37.6 | 79 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0075.0.0003 | 3 | 0.75 | 9 | 51.9 | 95 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0075.0.0004 | 4 | 0.75 | 10.1 | 70.3 | 126 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0075.0.0005 | 5 | 0.75 | 11 | 82.7 | 147 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0075.0.0006 | 6 | 0.75 | 12.1 | 96.7 | 173 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0075.0.0007 | 7 | 0.75 | 12.2 | 111.1 | 196 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0075.0.0008 | 8 | 0.75 | 13.3 | 125.8 | 220 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0075.0.0009 | 9 | 0.75 | 15.6 | 140.7 | 251 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0075.0.0010 | 10 | 0.75 | 15.7 | 154.5 | 274 | 100/500/1000 |
| Part Numarası | Per Sayısı | İletken Kesiti (mm ²) | Ortalama Dış Çap (mm) | Bakır Ağırlığı (kg/km) | Ortalama Ağırlık (kg/km) | Makara Boyu (m) |
| 3.521.2.2.2.0100.0.0002 | 2 | 1 | 7.6 | 44.5 | 92 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0100.0.0003 | 3 | 1 | 9.7 | 66 | 112 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0100.0.0004 | 4 | 1 | 10.9 | 82.6 | 146 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0100.0.0005 | 5 | 1 | 12 | 100.1 | 174 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0100.0.0006 | 6 | 1 | 13.2 | 118.8 | 206 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0100.0.0007 | 7 | 1 | 13.3 | 137.1 | 234 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0100.0.0008 | 8 | 1 | 14.5 | 154.4 | 263 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0100.0.0009 | 9 | 1 | 17.1 | 177.5 | 303 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0100.0.0010 | 10 | 1 | 17.2 | 196.8 | 333 | 100/500/1000 |
| Part Numarası | Per Sayısı | İletken Kesiti (mm ²) | Ortalama Dış Çap (mm) | Bakır Ağırlığı (kg/km) | Ortalama Ağırlık (kg/km) | Makara Boyu (m) |
| 3.521.2.2.2.0150.0.0002 | 2 | 1.5 | 8.4 | 63.8 | 120 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0150.0.0003 | 3 | 1.5 | 10.9 | 95 | 150 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0150.0.0004 | 4 | 1.5 | 12.2 | 120.4 | 192 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0150.0.0005 | 5 | 1.5 | 13.4 | 148.5 | 232 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0150.0.0006 | 6 | 1.5 | 14.8 | 176.2 | 275 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0150.0.0007 | 7 | 1.5 | 14.9 | 202.9 | 312 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0150.0.0008 | 8 | 1.5 | 16.3 | 235.4 | 357 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0150.0.0009 | 9 | 1.5 | 19.3 | 264.1 | 406 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0150.0.0010 | 10 | 1.5 | 19.4 | 290.8 | 445 | 100/500/1000 |
| Part Numarası | Per Sayısı | İletken Kesiti (mm ²) | Ortalama Dış Çap (mm) | Bakır Ağırlığı (kg/km) | Ortalama Ağırlık (kg/km) | Makara Boyu (m) |
| 3.521.2.2.2.0250.0.0002 | 2 | 2.5 | 10.8 | 102.5 | 196 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0250.0.0003 | 3 | 2.5 | 13.9 | 148.6 | 244 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0250.0.0004 | 4 | 2.5 | 15.5 | 198.4 | 319 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0250.0.0005 | 5 | 2.5 | 17.1 | 246.5 | 385 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0250.0.0006 | 6 | 2.5 | 18.8 | 291 | 454 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0250.0.0007 | 7 | 2.5 | 18.9 | 338.3 | 516 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0250.0.0008 | 8 | 2.5 | 20.6 | 383.1 | 581 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0250.0.0009 | 9 | 2.5 | 24.4 | 430.6 | 668 | 100/500/1000 |
| 3.521.2.2.2.0250.0.0010 | 10 | 2.5 | 24.4 | 475.2 | 723 | 100/500/1000 |