

Ref. Std. VDE 0812 / PVC Sinyal, Kontrol Kablosu
Ref. Std. VDE 0812 / PVC Signal, Control Cables

LIYCY-TP



Kablo Yapısı - Cable Construction

- 1) İç İletken**
Inner Conductor
Elektrolitik bükülü tavlı bakır tel
(IEC 60228, VDE0295, HD383, sınıf 5
Etc. stranded annealed copper wire, class 5
- 2) İzolasyon**
Insulation
PVC (EN 50290-2-21 TI52, VDE 0207-YI2)
Öz Oluşturma
DIN 47100 renklerine göre izole edilmiş
damarlar ikili bükülür, ikili bükülmüş
damarlar katlar halinde bükülür.
Lay-Up
According to DIN 47100 colors insulated
cores twisted pairs in layers.
- 3-4) Ekran**
Screen
PES bant ile birlikte, kalaylı bakır örgü ekran
tatbik edilir.
PES tape with screened tinned copper braid.
- 5) Dış Kılıf**
Outer Sheath
PVC kılıf / Sheath (EN 50290-2-22 TM51,
VDE 0207-YM1)
Kılıf Rengi
RAL 7001, Gri
Sheath Colour
RAL 7001, Gray

Kullanım Alanı - Application

Haberleşme sektörü, elektronik devreler, bilgisayar sistemleri ve endüstriyel uygulamalarda sinyal iletiminde kullanılırlar.
These cables are used to electronic control systems connection, voice frequency transmission signal and communication cables.

Genel Özellikler - General Features

Alev Geciktirme / Flame Retardancy
IEC 60332-1, EN 60332-1, VDE 0482-332-1

Elektriksel Özellikler / Electrical Characteristics

| Kesit (mm ²) Cross Section | 0,14 | 0,22 | 0,34 | 0,50 | 0,75 | 1,0 | 1,5 | 2,5 |
|--|-------|-----------|------|------|------|------|-----------|------|
| İletken DC Direnci (Ω/Km) Conductor DC Resistance | 138 | 88 | 56 | 39 | 26 | 19,5 | 13,3 | 7,98 |
| Çalışma Gerilimi (V) Operating Voltage | 250 | 300 - 500 | | | | | 450 - 750 | |
| Test Gerilimi (V AC) Test Voltage | 1200 | 1500 | | | | | 2500 | |
| Efektif Kapasite (nF/Km) Damar/Damar Mutual Capacitance Core/Core | ~ 120 | | | | | | | |
| İzolasyon Direnci (M.Ω.Km) Insulation Resistance | ≥200 | | | | | | | |

Elektriksel Özellikler / Electrical Characteristics

| | Sabit / Fixed | Hareketli / Flexible |
|---|---|--|
| Çalışma Sıcaklığı (°C) Temperature Range | -30 °C +70 °C | -5 °C +70 °C |
| Min. Bükme Yarıçapı (mm) Min. Bending Radius | 7,5xD (D: Kablo çapı / D: Cable diameter) | 15xD (D: Kablo çapı / D: Cable diameter) |

Kumanda Kablolar

Control Cables



Ref. Std. VDE 0812 / PVC İkilili Bükümlü Sinyal, Kontrol Kablosu
Ref. Std. VDE 0812 / PVC Twisted Pair Signal, Control Cables

LIYCY-TP

| N x mm ² | Kablo Çapı Cable Diameter (mmØ) | Cu Faktör Cu Factor (Kg/Km) | Toplam Ağ. Total Weight (Kg/Km) | Kod No Code No | N x mm ² | Kablo Çapı Cable Diameter (mmØ) | Cu Faktör Cu Factor (Kg/Km) | Toplam Ağ. Total Weight (Kg/Km) | Kod No Code No |
|---------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| 2x2x0,14 | 5,6 | 14 | 38 | | 2x2x0,75 | 8,7 | 42 | 89 | |
| 3x2x0,14 | 5,9 | 17 | 45 | | 3x2x0,75 | 9,4 | 57 | 116 | |
| 4x2x0,14 | 6,4 | 20 | 53 | | 4x2x0,75 | 10,3 | 73 | 141 | |
| 5x2x0,14 | 7,2 | 24 | 63 | | 5x2x0,75 | 11,9 | 90 | 177 | |
| 6x2x0,14 | 7,5 | 28 | 73 | | 6x2x0,75 | 12,0 | 106 | 199 | |
| 7x2x0,14 | 7,5 | 30 | 78 | | 7x2x0,75 | 12,0 | 120 | 218 | |
| 8x2x0,14 | 8,2 | 34 | 88 | | 8x2x0,75 | 13,4 | 136 | 253 | |
| 10x2x0,14 | 9,4 | 42 | 111 | | 10x2x0,75 | 15,2 | 168 | 307 | |
| 12x2x0,14 | 9,8 | 48 | 124 | | 12x2x0,75 | 15,7 | 197 | 350 | |
| 2x2x0,22 | 6,0 | 17 | 43 | | 2x2x1,00 | 9,6 | 52 | 108 | |
| 3x2x0,22 | 6,3 | 22 | 53 | | 3x2x1,00 | 10,2 | 72 | 137 | |
| 4x2x0,22 | 6,8 | 28 | 64 | | 4x2x1,00 | 11,1 | 94 | 169 | |
| 5x2x0,22 | 7,9 | 33 | 79 | | 5x2x1,00 | 12,8 | 116 | 211 | |
| 6x2x0,22 | 8,0 | 37 | 86 | | 6x2x1,00 | 13,1 | 134 | 238 | |
| 7x2x0,22 | 8,1 | 41 | 95 | | 7x2x1,00 | 13,1 | 155 | 263 | |
| 8x2x0,22 | 8,8 | 47 | 107 | | 8x2x1,00 | 14,6 | 177 | 306 | |
| 10x2x0,22 | 10,1 | 57 | 133 | | 10x2x1,00 | 16,5 | 217 | 370 | |
| 12x2x0,22 | 10,5 | 68 | 152 | | 12x2x1,00 | 17,1 | 259 | 428 | |
| 2x2x0,34 | 6,6 | 23 | 55 | | 2x2x1,50 | 11,8 | 80 | 161 | |
| 3x2x0,34 | 6,9 | 30 | 67 | | 3x2x1,50 | 12,7 | 110 | 210 | |
| 4x2x0,34 | 7,5 | 38 | 81 | | 4x2x1,50 | 14,1 | 140 | 263 | |
| 5x2x0,34 | 8,7 | 46 | 101 | | 5x2x1,50 | 16,2 | 174 | 328 | |
| 6x2x0,34 | 8,8 | 53 | 112 | | 6x2x1,50 | 16,5 | 210 | 376 | |
| 7x2x0,34 | 8,8 | 59 | 118 | | 7x2x1,50 | 16,5 | 239 | 413 | |
| 8x2x0,34 | 9,6 | 67 | 134 | | 8x2x1,50 | 18,3 | 269 | 475 | |
| 10x2x0,34 | 11,1 | 82 | 167 | | 10x2x1,50 | 20,9 | 336 | 588 | |
| 12x2x0,34 | 11,5 | 97 | 191 | | 12x2x1,50 | 21,9 | 395 | 682 | |
| 2x2x0,50 | 8,0 | 30,7 | 74 | | 2x2x2,50 | 13,5 | 121 | 216 | |
| 3x2x0,50 | 8,5 | 40,4 | 91 | | 3x2x2,50 | 14,5 | 172 | 286 | |
| 4x2x0,50 | 9,2 | 51,9 | 110 | | 4x2x2,50 | 16,0 | 222 | 360 | |
| 5x2x0,50 | 10,6 | 63,9 | 138 | | 5x2x2,50 | 18,4 | 277 | 450 | |
| 6x2x0,50 | 10,8 | 73,5 | 153 | | 6x2x2,50 | 19,0 | 332 | 528 | |
| 7x2x0,50 | 10,8 | 83,1 | 168 | | 7x2x2,50 | 19,0 | 380 | 583 | |
| 8x2x0,50 | 12,1 | 95,6 | 196 | | 8x2x2,50 | 20,8 | 432 | 660 | |
| 10x2x0,50 | 13,6 | 116,4 | 235 | | 10x2x2,50 | 23,8 | 538 | 818 | |
| 12x2x0,50 | 14,3 | 138,2 | 276 | | 12x2x2,50 | 24,7 | 636 | 940 | |