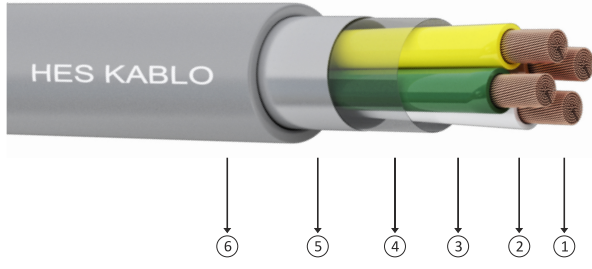


LIY(St)Y



Kod: LIY(St)Y **Standartlar:** TTS 13755, VDE 0812, TSE K 353

- LI** : Demetli tel
Y : PVC
(St) : Alüminyum folyo
LIY(St)Y-OB : Numarasız farklı renkte damarlara sahip kablolar
LIY(St)Y-JB : Numarasız farklı renklerde damarlar ve topraklama (koruma) damarına sahip (Sarı/Yeşil) kablolar
LIY(St)Y-OZ : Siyah izole üzerine beyaz numaralı damarlara sahip kablolar
LIY(St)Y-JZ : Siyah izole üzerine beyaz numaralı damarlar ve topraklama (koruma) damarına sahip (Sarı/Yeşil) kablolar

Teknik Özellikler

- Çalışma sıcaklığı : -5 °C / + 70 °C
Depolama Sıcaklığı : -30 °C / + 70 °C
Minimum bükülme yarıçapı (sabit) : 7,5 x D
Minimum bükülme yarıçapı (hareketli) : 15 x D

Yangın Performans Testleri

Düşey Alev Yayılma / EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, DIN EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2)

Kablo Yapısı

- 1- Bükülgen bakır iletken / Sınıf 5 (EN 60228, IEC 60228, DIN VDE 0295)
- 2- PVC izole (EN 50290-2-21)
- 3- Katlar halinde tekli büküm
- 4- Ayırıcı bant
- 5- AL-PET Bant
- 6- PVC kılıf (EN 50290-2-22)

Elektriksel Özellikler

| Kesit (mm ²) | Akım Taşıma Kapasitesi (A) |
|--------------------------|----------------------------|
| 0,5 | 6 |
| 0,75 | 13 |
| 1 | 16 |
| 1,5 | 20 |
| 2,5 | 25 |

Kullanıldığı Yerler

Esnek yapıları sayesinde dar alan uygulamalarında kullanıma uygun olan bu kablolar elektromanyetik girişimlerin olduğu yerlerde enstrümantasyon ve kontrol mühendisliğinde, endüstriyel elektronikte, bilgisayar ve ofis makinelerinde, bina içi haberleşme, ses ve güvenlik sistemlerinde kullanılır.

| Damar Sayısı ve Kesit | Dış Çap (Yaklaşık) | Bakır Ağırlığı (Yaklaşık) | Kablo Ağırlığı (Yaklaşık) | İletken Direnci (max.) | Çalışma Gerilimi | Sevk Uzunluğu |
|-----------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|------------------|------------------|
| mm ² | mm | kg/km | kg/km | Ω/km | (V) | m |
| 2x0,50 | 4,6 | 10,8 | 27 | 38,9 | 350 | 100 / 500 / 1000 |
| 3x0,50 | 4,9 | 15,3 | 34 | 38,9 | 350 | 100 / 500 / 1000 |
| 4x0,50 | 5,4 | 19,8 | 43 | 38,9 | 350 | 100 / 500 / 1000 |
| 5x0,50 | 5,8 | 24,3 | 52 | 38,9 | 350 | 100 / 500 / 1000 |
| 6x0,50 | 6,4 | 28,8 | 61 | 38,9 | 350 | 100 / 500 / 1000 |
| 7x0,50 | 6,4 | 33,3 | 66 | 38,9 | 350 | 100 / 500 / 1000 |
| 8x0,50 | 7,1 | 37,8 | 82 | 38,9 | 350 | 100 / 500 / 1000 |
| 10x0,50 | 8,1 | 46,8 | 97 | 38,9 | 350 | 100 / 500 / 1000 |
| 12x0,50 | 8,4 | 55,7 | 107 | 38,9 | 350 | 100 / 500 / 1000 |
| 2x0,75 | 5,0 | 15,3 | 33 | 26,0 | 500 | 100 / 500 / 1000 |
| 3x0,75 | 5,3 | 22,0 | 43 | 26,0 | 500 | 100 / 500 / 1000 |
| 4x0,75 | 5,7 | 28,8 | 54 | 26,0 | 500 | 100 / 500 / 1000 |
| 5x0,75 | 6,3 | 35,5 | 66 | 26,0 | 500 | 100 / 500 / 1000 |
| 6x0,75 | 6,8 | 42,3 | 78 | 26,0 | 500 | 100 / 500 / 1000 |
| 7x0,75 | 6,8 | 49,0 | 85 | 26,0 | 500 | 100 / 500 / 1000 |
| 8x0,75 | 7,7 | 55,7 | 105 | 26,0 | 500 | 100 / 500 / 1000 |
| 10x0,75 | 8,7 | 69,2 | 125 | 26,0 | 500 | 100 / 500 / 1000 |
| 12x0,75 | 9,0 | 82,7 | 139 | 26,0 | 500 | 100 / 500 / 1000 |

| Damar Sayısı ve Kesit | Dış Çap (Yaklaşık) | Bakır Ağırlığı (Yaklaşık) | Kablo Ağırlığı (Yaklaşık) | İletken Direnci (max.) | Çalışma Gerilimi | Sevki Uzunluğu |
|-----------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|------------------|------------------|
| mm ² | mm | kg/km | kg/km | Ω/km | (V) | m |
| 2x1,0 | 5,4 | 19,8 | 39 | 9,5 | 500 | 100 / 500 / 1000 |
| 3x1,0 | 5,7 | 28,8 | 52 | 19,5 | 500 | 100 / 500 / 1000 |
| 4x1,0 | 6,3 | 37,8 | 66 | 19,5 | 500 | 100 / 500 / 1000 |
| 5x1,0 | 6,9 | 46,8 | 81 | 19,5 | 500 | 100 / 500 / 1000 |
| 6x1,0 | 7,5 | 55,7 | 97 | 19,5 | 500 | 100 / 500 / 1000 |
| 7x1,0 | 7,5 | 64,7 | 106 | 19,5 | 500 | 100 / 500 / 1000 |
| 8x1,0 | 8,4 | 73,7 | 130 | 19,5 | 500 | 100 / 500 / 1000 |
| 10x1,0 | 9,6 | 91,7 | 156 | 19,5 | 500 | 100 / 500 / 1000 |
| 12x1,0 | 9,9 | 109,7 | 173 | 19,5 | 500 | 100 / 500 / 1000 |
| 2x1,5 | 6,4 | 28,1 | 53 | 13,3 | 900 | 100 / 500 / 1000 |
| 3x1,5 | 6,8 | 41,3 | 73 | 13,3 | 900 | 100 / 500 / 1000 |
| 4x1,5 | 7,5 | 54,5 | 93 | 13,3 | 900 | 100 / 500 / 1000 |
| 5x1,5 | 8,2 | 67,6 | 115 | 13,3 | 900 | 100 / 500 / 1000 |
| 6x1,5 | 9,0 | 80,8 | 138 | 13,3 | 900 | 100 / 500 / 1000 |
| 7x1,5 | 9,0 | 94,0 | 151 | 13,3 | 900 | 100 / 500 / 1000 |
| 8x1,5 | 10,1 | 107,2 | 186 | 13,3 | 900 | 100 / 500 / 1000 |
| 10x1,5 | 11,8 | 133,5 | 230 | 13,3 | 900 | 100 / 500 / 1000 |
| 12x1,5 | 12,2 | 159,8 | 256 | 13,3 | 900 | 100 / 500 / 1000 |
| 2x2,5 | 7,1 | 42,2 | 71 | 7,98 | 900 | 100 / 500 / 1000 |
| 3x2,5 | 7,6 | 62,4 | 98 | 7,98 | 900 | 100 / 500 / 1000 |
| 4x2,5 | 8,3 | 82,6 | 126 | 7,98 | 900 | 100 / 500 / 1000 |
| 5x2,5 | 9,2 | 102,8 | 158 | 7,98 | 900 | 100 / 500 / 1000 |
| 6x2,5 | 10,1 | 123,0 | 190 | 7,98 | 900 | 100 / 500 / 1000 |
| 7x2,5 | 10,1 | 143,2 | 209 | 7,98 | 900 | 100 / 500 / 1000 |
| 8x2,5 | 11,6 | 163,4 | 263 | 7,98 | 900 | 100 / 500 / 1000 |
| 10x2,5 | 13,2 | 203,7 | 317 | 7,98 | 900 | 100 / 500 / 1000 |
| 12x2,5 | 13,7 | 244,1 | 355 | 7,98 | 900 | 100 / 500 / 1000 |