



Teknik Veriler / Technical Data



Çalışma gerilimi
Operating voltage
≤ 0,14 mm²: 300 V
> 0,14 mm²: 300/500 V



İzolasyon direnci
Insulation resistance
Min 200 Mohm x Km



Çalışma sıcaklığı
Operating temperature
-30 ...+70°C



Bükme yarıçap
Bending radius
Min. 7,5 x Ø



Test gerilimi
Test voltage
≤ 0,14 mm²: 1200 V
> 0,14 mm²: 1500 V



Kapasite (800 Hz)
Capacitance (800 Hz)
Max. 120 pF/m



Kısa devre sıcaklığı Max.
Short-circuit temperature Max.
160°C



Alev iletmeme
Flame retardant
IEC 60332-1-2



Referans standart
Reference standard
VDE 0812 & VDE 0814



Akım taşıma kapasitesi
Current carrying capacity
VDE 0298-4, HD 516

LIY(St)Y-PIMF

300/500V



Kullanım Alanları

Bu kablolar mekanik zorlamaların bulunmadığı nemli, ıslak ve kuru dahili ortamlarda, bilgisayarlarda, makine imalatı ve makine sektöründe, kontrol sistemlerinde data ve sinyal kablosu olarak kullanılırlar.

Applications

These cables are for flexible use with free movement without tensile stress or forced movements in dry, moist and wet rooms, as data cables in control technologies, in the machine manufacturing and machine industries, in computers and as signal cable for the electronics branch.

Kablo Yapısı / Cable Structure

| | |
|--|---|
| İletken Conductor | : Tavlı bükülü bakır tel (HD 383 S2 Class 5) : Annealed stranded copper wire (HD 383 S2 Class 5) |
| İzolasyon Insulation | : PVC bileşik (VDE 0207 - 4 / Y11) : PVC compound (VDE 0207 - 4 / Y11) |
| Damar renkleri Core Identification | : DIN 47100 : DIN 47100 |
| Büküm Lay-up | : İkili büküm : Double stranded |
| Ayırıcı Separator | : Polyester bant : Polyester tape |
| Bireysel Ekran Individual Screen | : Toprak teli ve Al-pes folyo : Drain wire and Al-pes foil |
| Büküm Lay-up | : Katlar halinde bükülür : In layers stranding |
| Ekran Screen | : Toprak teli ve Al-pes folyo : Drain wire and Al-pes foil |
| Dış kılıf Outer sheath | : PVC bileşik (VDE 0207 - 5 / YM1) : PVC compound (VDE 0207 - 5 / YM1) |
| Kılıf Rengi Sheath Color | : RAL 7001 Gri : RAL 7001 Gray |

Uygulanan Testler / Applied Tests

| | |
|---|---|
| Yapısal boyut testleri Structural dimension tests | : DIN VDE 472 Teil 401, 402 |
| Mekanik testler Mechanical tests | : DIN VDE 472 Teil 303, 602, 603, 604, 608, 609, 610, 612 620, 804, 808 |
| Elektriksel testler Electrical tests | : DIN VDE 472 Teil 502, 504, 509, 510 |
| Yangın performans testleri Fire performance tests | : VDE 0482-332-1-2 |

| Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²) | Dış Çap yaklaşık (mm) | Bakır Faktörü (kg/km) | Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km) |
|---|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Core Numbers Conductor Section (mm ²) | O.D approx (mm) | Copper Factor (kg/km) | Cable Weight approx (kg/km) |
| 2x2x0,22 | 6,4 | 15,0 | 52,0 |
| 3x2x0,22 | 6,9 | 21,0 | 65,0 |
| 4x2x0,22 | 7,3 | 27,0 | 80,0 |

| Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²) | Dış Çap yaklaşık (mm) | Bakır Faktörü (kg/km) | Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km) |
|---|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Core Numbers Conductor Section (mm ²) | O.D approx (mm) | Copper Factor (kg/km) | Cable Weight approx (kg/km) |
| 8x2x0,22 | 10,1 | 52,0 | 125,0 |
| 12x2x0,22 | 12,8 | 78,0 | 180,0 |
| 2x2x0,34 | 6,6 | 22,0 | 70,0 |



LIY(ST)Y-PIMF

300/500V



| Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²) | Dış Çap yaklaşık (mm) | Bakır Faktörü (kg/km) | Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km) |
|---|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Core Numbers Conductor Section (mm ²) | O.D approx (mm) | Copper Factor (kg/km) | Cable Weight approx (kg/km) |
| 3x2x0,34 | 7,2 | 32,0 | 100,0 |
| 4x2x0,34 | 7,8 | 41,0 | 115,0 |
| 8x2x0,34 | 10,4 | 80,0 | 190,0 |
| 12x2x0,34 | 14,0 | 118,0 | 270,0 |
| 2x2x0,50 | 7,5 | 33,0 | 90,0 |
| 3x2x0,50 | 8,2 | 48,0 | 125,0 |
| 4x2x0,50 | 9,0 | 62,0 | 140,0 |
| 8x2x0,50 | 11,4 | 120,0 | 245,0 |
| 12x2x0,50 | 15,1 | 178,0 | 350,0 |
| 2x2x0,75 | 8,4 | 46,0 | 110,0 |
| 3x2x0,75 | 9,3 | 69,0 | 140,0 |
| 4x2x0,75 | 10,5 | 90,0 | 175,0 |

* Yüksek akım enerji beslemesi için uygun değildir.

* Standart ambalajlama

Kangal < 30 kg ve 250 mt < Makara

| Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²) | Dış Çap yaklaşık (mm) | Bakır Faktörü (kg/km) | Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km) |
|---|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Core Numbers Conductor Section (mm ²) | O.D approx (mm) | Copper Factor (kg/km) | Cable Weight approx (kg/km) |
| 8x2x0,75 | 13,8 | 176,0 | 280,0 |
| 12x2x0,75 | 18,2 | 262,0 | 370,0 |
| 2x2x1 | 9,6 | 72,0 | 140,0 |
| 3x2x1 | 10,2 | 90,0 | 180,0 |
| 4x2x1 | 11,8 | 120,0 | 275,0 |
| 8x2x1 | 14,1 | 234,0 | 380,0 |
| 12x2x1 | 17,6 | 349,0 | 550,0 |
| 2x2x1,5 | 10,9 | 92,0 | 180,0 |
| 3x2x1,5 | 11,8 | 134,0 | 275,0 |
| 4x2x1,5 | 13,1 | 177,0 | 330,0 |
| 8x2x1,5 | 17,2 | 350,0 | 530,0 |
| 12x2x1,5 | 21,0 | 522,0 | 685,0 |

* Not suitable for high current power supply

* Standard packaging

Coil < 30 kg and 250 mt < Drum