

Teknik Veriler / Technical Data

| | | | |
|---|---|--|---|
|  Çalışma gerilimi Operating voltage ≤ 0,14 mm ² : 300 V > 0,14 mm ² : 300/500 V |  İzolasyon direnci Insulation resistance Min 200 Mohm x Km |  Çalışma sıcaklığı Operating temperature -30 ... +70°C |  Bükme yarıçapı Bending radius Min. 7,5 x Ø |
|  Test gerilimi Test voltage ≤ 0,14 mm ² : 1200 V > 0,14 mm ² : 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 |  Düşük duman yoğunluğu Low smoke density IEC 61034-1 |  Halojeniz Halogen - free IEC 60754-1-2 | |

LIH(St)CH

300/500V



Kullanım Alanları

Bu kablolar mekanik zorlamaların bulunmadığı nemli, ıslak ve kuru harici ortamlarda, bilgisayarlarda, makine imalatı ve makine sektöründe, kontrol sistemlerinde data ve sinyal kablosu olarak kullanılırlar. Halojeniz yapılmamış malzemeleri sayesinde aşındırıcı ve zehirli gazlar üretmezler.

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. The halogen-free insulation materials produces neither corrosive nor toxic gases.

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 | : HFFR bileşik (VDE 0207 - 23 / HI2) : HFFR compound (VDE 0207 - 23 / HI2) |
| Damar renkleri Core Identification | : DIN 47100 : DIN 47100 |
| Büküm Lay-up | : Katlar halinde bükülür : In layers stranding |
| Ayırıcı Separator | : Polyester bant : Polyester tape |
| Ekran Screen | : Kalaylı bakır örgü ekran ve Al-pes folyo : Tinned copper braid screen and Al-pes foil |
| Dış Kılıf Outer sheath | : HFFR bileşik (VDE 0207 - 24 / HM2) : HFFR compound (VDE 207 - 24 / HM2) |
| Renk 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 | : IEC 60332-1-2, IEC 61034-1 : IEC 60754-1-2 |

| 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) |
| 2x0,14 | 3,6 | 4,0 | 16 |
| 3x0,14 | 3,8 | 6,0 | 19 |
| 4x0,14 | 4,0 | 7,0 | 22 |
| 5x0,14 | 4,3 | 8,0 | 27 |
| 7x0,14 | 4,7 | 11,0 | 34 |
| 9x0,14 | 5,4 | 13,0 | 42 |
| 10x0,14 | 5,7 | 15,0 | 46 |
| 14x0,14 | 6,3 | 20,0 | 56 |
| 20x0,14 | 7,4 | 27,0 | 77 |

| 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) |
| 25x0,14 | 8,2 | 34,0 | 88 |
| 2x0,22 | 3,9 | 7,0 | 20 |
| 3x0,22 | 4,1 | 9,0 | 24 |
| 4x0,22 | 4,4 | 11,0 | 29 |
| 5x0,22 | 4,7 | 13,0 | 34 |
| 6x0,22 | 5,3 | 15,0 | 40 |
| 7x0,22 | 5,3 | 17,0 | 43 |
| 9x0,22 | 6,0 | 21,0 | 53 |
| 10x0,22 | 6,5 | 23,0 | 60 |



LIH(ST)CH

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) |
| 16x0,22 | 7,5 | 36 | 83 |
| 20x0,22 | 8,2 | 45,0 | 102 |
| 25x0,22 | 9,3 | 55,0 | 126 |
| 2x0,25 | 4,0 | 7,0 | 21 |
| 3x0,25 | 4,3 | 10,0 | 26 |
| 4x0,25 | 4,6 | 12,0 | 32 |
| 5x0,25 | 5,0 | 14,0 | 38 |
| 6x0,25 | 5,5 | 17,0 | 43 |
| 7x0,25 | 5,5 | 19,0 | 48 |
| 9x0,25 | 6,3 | 24,0 | 59 |
| 10x0,25 | 6,7 | 26,0 | 65 |
| 16x0,25 | 7,9 | 40,0 | 94 |
| 20x0,25 | 8,8 | 50,0 | 113 |
| 25x0,25 | 9,8 | 60,0 | 135 |
| 2x0,34 | 4,5 | 9,0 | 25 |
| 3x0,34 | 4,8 | 12,0 | 33 |
| 4x0,34 | 5,2 | 16,0 | 40 |
| 5x0,34 | 5,7 | 19,0 | 46 |
| 6x0,34 | 6,2 | 22,0 | 55 |
| 7x0,34 | 6,2 | 25,0 | 60 |
| 8x0,34 | 6,5 | 28,0 | 68 |

| 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) |
| 9x0,34 | 7,2 | 32,0 | 77 |
| 10x0,34 | 7,7 | 35,0 | 84 |
| 2x0,50 | 5,0 | 11,0 | 32 |
| 3x0,50 | 5,3 | 16,0 | 39 |
| 4x0,50 | 5,6 | 20,0 | 47 |
| 5x0,50 | 6,2 | 24,0 | 57 |
| 6x0,50 | 6,8 | 28,0 | 67 |
| 7x0,50 | 6,8 | 32,0 | 78 |
| 8x0,50 | 7,6 | 37,0 | 84 |
| 9x0,50 | 8,0 | 41,0 | 92 |
| 10x0,50 | 8,6 | 45,0 | 101 |
| 2x0,75 | 5,4 | 19,0 | 40 |
| 3x0,75 | 5,9 | 25,0 | 52 |
| 4x0,75 | 6,2 | 32,0 | 64 |
| 5x0,75 | 7,0 | 38,0 | 74 |
| 6x0,75 | 7,6 | 44,0 | 88 |
| 7x0,75 | 7,6 | 51,0 | 98 |
| 8x0,75 | 8,3 | 57,0 | 111 |
| 9x0,75 | 9,1 | 63,0 | 128 |
| 10x0,75 | 9,8 | 70,0 | 142 |

* Yüksek akım enerji beslemesi için uygun değildir.

* Standart ambalajlama
Kangal < 30 kg ve 250 mt < Makara

* Not suitable for high current power supply

* Standard packaging
Coil < 30 kg and 250 mt < Drum