

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 yarıçapı
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

LIYCY-CY

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	: Katlar halinde bükülür : In layers stranding
Ayırıcı Separator	: Polyester bant : Polyester tape
Bireysel Ekran Individual Screen	: Kalaylı bakır örgü ekran : Tinned copper braid screen
Ara kılıf Inner sheath	: PVC bileşik (VDE 0207 - 5 / YM1) : PVC compound (VDE 0207 - 5 / YM1)
Ayırıcı Separator	: Polyester bant : Polyester tape
Ekran Screen	: Kalaylı bakır örgü ekran : Tinned copper braid screen
Dış kılıf Outer sheath	: PVC bileşik (VDE 0207 - 5 / YM1) : PVC compound (VDE 0207 - 5 / YM1)

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)
2x2x0,14	7,3	31,0	95
3x2x0,14	7,5	34,0	105
4x2x0,14	9,3	45,0	140

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)
5x2x0,14	10,5	58,0	160
6x2x0,14	11,0	67,0	185
7x2x0,14	11,8	78,0	230



LIYCY-CY

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)
8x2x0,14	13,0	97,0	245
9x2x0,14	13,6	101,0	280
10x2x0,14	14,1	108,0	325
2x2x0,25	9,5	62,0	125
3x2x0,25	10,0	78,2	140
4x2x0,25	12,0	124,1	205
5x2x0,25	12,1	137,6	230

* 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)
6x2x0,25	13,0	148,1	275
7x2x0,25	16,0	159,1	295
10x2x0,25	17,2	213,9	420
2x2x0,34	10,1	73,1	139
3x2x0,34	11,0	88,1	157
4x2x0,34	12,4	137,2	213

* Not suitable for high current power supply

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