

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 iletme
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)CY-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 : Tavlı bükülü bakır tel (HD 383 S2 Class 5)
Conductor : Annealed stranded copper wire (HD 383 S2 Class 5)

İzolasyon : PVC bileşik (VDE 0207 - 4 / Y11)
Insulation : PVC compound (VDE 0207 - 4 / Y11)

Damar renkleri : DIN 47100
Core Identification : DIN 47100

Büküm : İkili büküm
Lay-up : Double stranded

Ayırıcı : Polyester bant
Separator : Polyester tape

Bireysel Ekran : Toprak teli ve Al-pes folyo
Individual Screen : Drain wire and Al-pes foil

Büküm : Katlar halinde bükülür
Lay-up : In layers stranding

Ekran : Kalaylı bakır örgü ekran ve Al-pes folyo
Screen : Tinned copper braid screen and Al-pes foil

Dış kılıf : PVC bileşik (VDE 0207 - 5 / YM1)
Outer sheath : PVC compound (VDE 0207 - 5 / YM1)

Kılıf Rengi : RAL 7001 Gri
Sheath Color : RAL 7001 Gray

Uygulanan Testler / Applied Tests

Yapısal boyut testleri : DIN VDE 472 Teil 401, 402
Structural dimension tests

Mekanik testler : DIN VDE 472 Teil 303, 602, 603, 604, 608, 609, 610, 612 620, 804, 808
Mechanical tests

Elektriksel testler : DIN VDE 472 Teil 502, 504, 509, 510
Electrical tests

Yangın performans testleri : VDE 0482-332-1-2
Fire performance tests

LIY(ST)CY-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)
2x2x0,22	6,8	25,0	52,0
3x2x0,22	7,3	36,0	65,0
4x2x0,22	7,7	41,0	80,0
8x2x0,22	10,5	68,0	125,0
12x2x0,22	13,2	108,0	180,0
2x2x0,34	7,0	38,0	70,0
3x2x0,34	7,6	46,0	100,0
4x2x0,34	8,2	60,0	115,0
8x2x0,34	10,8	92,0	190,0
12x2x0,34	14,4	148,0	270,0
2x2x0,50	7,9	46,0	90,0
3x2x0,50	8,6	70,0	125,0
4x2x0,50	9,4	84,0	140,0
8x2x0,50	11,8	150,0	245,0
12x2x0,50	15,5	210,0	350,0

* 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)
2x2x0,75	9,2	66,0	120,0
3x2x0,75	9,7	91,0	160,0
4x2x0,75	10,9	123,0	195,0
8x2x0,75	14,2	218,0	300,0
12x2x0,75	18,6	302,0	390,0
2x2x1	10,0	102,0	160,0
3x2x1	10,6	121,0	200,0
4x2x1	12,0	150,0	295,0
8x2x1	14,5	274,0	400,0
12x2x1	18,0	398,0	575,0
2x2x1,5	11,3	121,0	200,0
3x2x1,5	12,2	168,0	295,0
4x2x1,5	13,5	217,0	360,0
8x2x1,5	17,6	406,0	560,0
12x2x1,5	21,5	597,0	735,0

* Not suitable for high current power supply

* Standard packaging

Coil < 30 kg and 250 mt < Drum