



pvc Outer sheath / pvc dış kılıf  
tinned copper wire braiding / kalaylı bakır tel örgü  
pvc Outer sheath / pvc dış kılıf  
tinned copper wire braiding / kalaylı bakır tel örgü  
pvc insulation / pvc izolasyon  
electrolytic stranded copper wire / bükülü elektrolitik tavlı bakır

LIYCY-CY

Yapısı  
Construction

- ① Bükülü Elektrolitik Tavlı Bakır / Electrolytic Stranded Copper Wire
- ② PVC İzolasyon / PVC Insulation
- ③ Pes Bant / Pes Tape
- ④ Kalaylı Bakır Tel Örgü / Tinned Copper Wire Braiding
- ⑤ PVC İzolasyon / PVC Insulation
- ⑥ Pes Bant / Pes Tape
- ⑦ Kalaylı Bakır Tel Örgü / Tinned Copper Wire Braiding
- ⑧ PVC Dış Kılıf / PVC Outer Sheath

Kullanım Yerleri  
Application

Her bir damar/çiftin örgü ekranlı olduğu, dış elektriksel etkilerden etkilenmeyen bu kablolar endüstriyel uygulamalarda sinyal iletiminde kullanılır. Haberleşme sektörü, elektronik devreler, ölçü aletleri, makine tasarımları, büro makineleri, bilgisayar sistemleri ve ses stüdyo sistemleri gibi elektronik kontrol sistemlerinde kullanılırlar. Her bir damar/çiftin örgü ekranlı olmasına rağmen esnek ve dar alanlarda rahatlıkla uygulanabilir özelliğe sahiptirler. Bina içinde kullanılırlar.

These individual and overall screened cables which are not affected by outer signals and parasites are used as signal transmission cables in industrial applications. They are used in electronic control systems of computer or audio systems or in communication sector, electronic circuits, measurement devices, machine design, office equipment, etc. Although each core/pair has double screening, they can easily be used in flexible and narrow applications.

Teknik Bilgiler  
Technical Data

İletken Direnci Conductor Resistance	0,22 mm <sup>2</sup> = 79 Ω/km 0,34 mm <sup>2</sup> = 56 Ω/km 0,50 mm <sup>2</sup> = 39 Ω/km 0,75 mm <sup>2</sup> = 26 Ω/km 1,0 mm <sup>2</sup> = 19,5 Ω/km 1,5 mm <sup>2</sup> = 13,3 Ω/km 2,5 mm <sup>2</sup> = 7,98 Ω/km	Efektif Taşıma Kapasitesi Mutual Capacitance	0,22 mm <sup>2</sup> = 110 pF/m 0,34 mm <sup>2</sup> = 110 pF/m 0,50 mm <sup>2</sup> = 120 pF/m 0,75 mm <sup>2</sup> = 120 pF/m 1,0 mm <sup>2</sup> = 130 pF/m 1,5 mm <sup>2</sup> = 140 pF/m 2,5 mm <sup>2</sup> = 150 pF/m	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity	0,22 mm <sup>2</sup> = 2,5A 0,34 mm <sup>2</sup> = 4,5A 0,50 mm <sup>2</sup> = 6A 0,75 mm <sup>2</sup> = 13A 1,0 mm <sup>2</sup> = 16A 1,5 mm <sup>2</sup> = 20A 2,5 mm <sup>2</sup> = 25A
Yalıtım Direnci Insulation Resistance	0.22-0.34 mm <sup>2</sup> = 200 MΩ.km ≥ 0.50 mm <sup>2</sup> = 20 MΩ .km	Bükülme Min. Yarıçapı Bending Min. Diameter	10XD	Yalıtım Renk No Insulator Colour No	DIN 47100
Test Voltajı Test Voltage	0.22-0.34 mm <sup>2</sup> = 1200 V ≥ 0.50 mm <sup>2</sup> = 2000 V	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	-30°C... +80°C Sabit/Fixed	Dış Kılıf Standart No Outer Sheath Standard No	EN 50290-2-22
Yalıtkan Standart No Insulator Standard No	EN 50290-2-2 HD 21.1.S4 VDE 0281-T12	Alev Testi Standartı Flame Test Standard	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, EN 60332-1-2	Dış Kılıf Renk No Outer Sheath Colour No	RAL 7032
Çalışma Voltajı Working Voltage	0.22-0.34 mm <sup>2</sup> = 250 V > 0.50 mm <sup>2</sup> = 300/500 V	İletken Standart No Conductor Standard No	IEC 60228, VDE 0295, EN 60228		

Notlar  
Notes

Esnek yapıları ile dar alanlarda rahatlıkla uygulanabilir. Bu tip kablolar dış ortamlarda kullanıma uygun değildir.  
OZ : Numara kodlu siyah damarlar.

With their flexible design they can easily be used in narrow spaces. These cables are not suitable for outdoor use.  
OZ : Number coded black cores.

Görsel Tanıtım  
Visual Introduction



kullanım sıcaklığı  
temperature range



kullanım sıcaklığı  
temperature range



kullanım sıcaklığı  
temperature range



kullanım sıcaklığı  
temperature range



rohs sertifikası  
rohs certificate



ce sertifikası  
ce certificate

Uniflex®