



pvc Outer sheath / pvc dış kılıf
galvanized steel copper braiding / galvanizli çelik tel örgü
pvc inner sheath / pvc iç kılıf
flexible sheathed cable / esnek kılıflı kablo
pvc insulation / pvc izolasyon

Y
S
L
Y
C
Y

Yapısı

Construction

- 1 Sınıf-5 Bakır / Class-5 Copper Wire
- 2 PVC İzolasyon / PVC Insulation
- 3 PVC İç Kılıf / PVC Inner Sheath
- 4 Kalaylı Bakır Tel Örgü / Tinned Copper Wire Braiding
- 5 PVC Dış Kılıf / PVC Outer Sheath

Kullanım Yerleri

Application

Bu tip kablolar kontrol, görüntüleme ve ölçme amacıyla büro makineleri, elektronik kontrol sistemleri, ısıtma ve havalandırma sistemleri, enerji santrallerinde, mühendislik projelerinde kullanılırlar. İnce çok telli bakırların iç iletken olarak kullanılmasından dolayı çok esnek yapıya sahiptirler. Dahili ortamlarda, kuru veya nemli yerlerde kullanılabilirler fakat dış ortamlarda özellikle güneş ışığının etkili olduğu alanlarda UV korumalı PVC kullanmak gereklidir.

These types of cables are used in office equipment, electronic control systems, air condition systems, power stations, engineering projects for control, vision and measurement purposes. They can be used in wet or dry indoor applications but for outdoor use, UV protected PVC must be used where the cable is exposed to sunlight.

Teknik Bilgiler

Technical Data

İletken Direnci Conductor Resistance	0,50 mm ² = 79 Ω/km 0,75 mm ² = 56 Ω/km 1,00 mm ² = 39 Ω/km 1,5 mm ² = 13,3 Ω/km 2,5 mm ² = 7,98 Ω/km	Efektif Taşıma Kapasitesi Mutual Capacitance	0,22 mm ² = 110 pF/m 0,34 mm ² = 110 pF/m 0,50 mm ² = 120 pF/m 0,75 mm ² = 120 pF/m 1,0 mm ² = 130 pF/m 1,5 mm ² = 140 pF/m 2,5 mm ² = 150 pF/m	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity	0,50 mm ² = 6A 0,75 mm ² = 13A 1,0 mm ² = 16A 1,5 mm ² = 20A 2,5 mm ² = 25A
Yalıtım Direnci Insulation Resistance	0.22-0.34 mm ² = 200 MΩ.km ≥ 0.50 mm ² = 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 ² = 1200 V ≥ 0.50 mm ² = 2000 V	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	-30°C... +70°C	Dış Kılıf Standart No Outer Sheath Standard No	EN 50290-2-27
Yalıtım Standart No Insulator Standard No	EN 50290-2-26	Alev Testi Standardı 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 7001
Çalışma Voltajı Working Voltage	0.22-0.34 mm ² = 250 V >0.50 mm ² = 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 : Yeşil/Sarı Toprak Koruma Damarsız, Numara Kodlu Kablo

JZ : Yeşil/Sarı Toprak Koruma Damarlı, Numara Kodlu Kablo

JB : Yeşil/Sarı Toprak Koruma Damarlı, Renk Kodlu Kablo

With their flexible design they can easily be used in narrow spaces. These cables are not suitable for outdoor use.

OZ : Without Green/Yellow Earthing Core, Number Coded Cable

JZ : With Green/Yellow Earthing Core, Number Coded Cable

JB : With Green/Yellow Earthing Core, Colour Coded Cable

Görsel Tanıtım

Visual Introduction



-30/+70 °C
çalışma sıcaklığı
working temperature



esnek kablo
flexible cable



IEC-EN-VDE 60332-1-2
alev testi standardı
flame test standard



reach uyumluluğu
reach compliance



rohs uyumluluğu
rohs compliance



avrupa konformasyonu
european conformity

Uniflex®