

BIRTFLEX ENCODER RESOLVER LI9YC11Y

PP YALITIMLI, ESNEK PUR KILIFLI EKSPANLI KUMANDA KABLOLARI
PP INSULATED, FLEXIBLE PUR SHEATHED SCREENED CONTROL
CABLES



KULLANIM ALANI Bu ekranlanmış PUR kılıflı kontrol kabloları, düşük kapasitans değeriyle enkoder uygulamalarında, servo uygulamalarında ve de resolver (geri besleme) kabloları olarak endüstriyel alanlarda, kontrol cihaz ve makinelerde, taşıma ve üretim hatlarında, montaj hatlarında, gerilme yükünün az olduğu serbest hareket gereken yerlerde, zor şartlar içeren yerlerde, yağlı, kuru, nemli, ıslak ortamlarda kullanılır. Bakır örgülü ekran harici elektriksel gürültüye karşı koruma sağlar. Bu kablolar yırtılmaya, aşınmalara ve çentiklere, tüm hava koşullarına, soğuğa, yağlara, birçok kimyasal maddelere, çözeltilere ve asitlere, hidrolizlere, mikroplara, UV ve ozona dayanıklı olup dışarıda ve dahili uygulamalarda kullanılır.

APPLICATION These screened PUR sheathed control cables with low capacitance value are used in encoder applications, servo applications and also as a resolver (feedback) cables in industrial areas, control devices and machines, conveyor and production lines, assembly lines, in tough conditions, oily, dry, moist, wet environments where free movement is required with low tensile load. The copper braided screen protects against external electrical interferences. These cables are resistant to tear-strength, abrasions and notch, all weather conditions, cold, oils, many chemical substances, solvents and acids, hydrolysis, microbes, ozone and UV. These cables are used for indoor and outdoor applications.



KABLO YAPISI

İletken Çok bükülgen çıplak bakır teller, ~EN 60228 Sınıf 6

İzolasyon Özel PP bileşik

Damar Renkli damarlar; *(isteğe bağlı)
Tanımlama 2x0,50 mm² : Kırmızı - Siyah
2x0,22 mm² : 1Ç : Mavi-Beyaz 2Ç : Turuncu-Beyaz

Çift (2x0,22 mm²)

Çift İki damar bir çift olarak uygun adımda bükülür

Genel Büküm Çiftler ve damarlar uygun adımda fitillerle birlikte bükülür

Ayırıcı Beyaz sentetik bant

Ekran Kalaylı bakır tel örgü

Ayırıcı Beyaz sentetik bant

Dış Kılıf PUR bileşik; EN 50363-10-2, Mat

Dış Kılıf Rengi ~RAL 7001, Gri veya ~RAL 6018, Yeşil

PUR-TPU: Termoplastik Poliüretan (Eter bazlı)

CABLE DESIGN

Conductor Extra-flexible çıplak bakır teller, ~EN 60228 Class 6

Insulation Special PP compound

Core Coloured cores; *(upon request)

identification 2x0,50 mm² : Red - Black
2x0,14 mm² : 1P : Blue-White 2P : Orange-White

Pair (2x0,22 mm²)

Pair Two cores twisted to a pair in optimum pitch

Overall stranding Group of pairs and cores stranded in optimum pitch with fillers

Separator Synthetic white tape

Screen Tinned copper wires braiding

Separator Synthetic white tape

Outer sheath PUR compound; EN 50363-10-2, Matt

Sheath color ~RAL 7001, Grey or ~RAL 6018, Green

PUR-TPU: Termoplastik Polyurethane (Ether based)

BIRTFLEX ENCODER RESOLVER LI9YC11Y

PP YALITIMLI, ESNEK PUR KILIFLI EKSPANLI KUMANDA KABLOLARI
PP INSULATED, FLEXIBLE PUR SHEATHED SCREENED CONTROL
CABLES

**TEKNİK ÖZELLİKLER @20°C**

Standart	Encoder uygulamasına göre özel dizayn
İletken Direnci	EN 60228 Sınıf 5'e göre
İzolasyon Direnci	Min. 1000 MΩ.km
Ortak Kapasite	Nom. 60 nF/km
Nominal gerilim	Max. 300 V
Test Gerilimi (AC 50 Hz)	Damar/damar : 2000 V Damar/ekran : 1000 V
Çalışma sıcaklığı	Sabit : - 50 °C ~ + 90 °C Hareketli : - 40 °C~ + 90 °C
Min. bükülme yarıçapı	Sabit : 4 x D Esnek : 7,5 x D
Alev geciktirici test	EN 60332-1-2&IEC 60332-1-2
Yağ testi	EN 60811-404, & IEC 60811-404'e göre EN 50363-10-2; 7x24 saat @ 100°C
EMC	Elektromanyetik Uyumlu

TECHNICAL DATA @20°C

Standart	Speacial design acc. to encoder application
Conductor resistance	Acc. to EN 60228 Class 5
Insulation resistance	Min. 1000 MΩ.km
Mutual capacitance	Nom. 60 nF/km
Nominal voltage	Max. 300 V
Test voltage (AC 50 Hz)	Core/core : 2000 V Core/screen : 1000 V
Temperature range	Fixed : - 50 °C ~ + 90 °C Flexible : - 40 °C ~ + 90 °C
Min. bending radius	Fixed : 4 x D Flexible : 7,5 x D
Flame retardance test	EN 60332-1-2 & IEC 60332-1-2
Oil resistant test	Acc. to EN 60811-404, & IEC 60811-404 EN 50363-10-2; 7x24 hours @100°C
EMC	Electromagnetic Compatibility

CE: 2014/35/EU (Düşük Voltaj Direktif) 'e uyar

2011/65/EU & 2015/863 (RoHS Direktifleri) 'ne uyar

CE: Conform to 2014/35/EU (Low Voltage Directive)

Conform to 2011/65/EU & 2015/863 (RoHS Directives)

Ürün kodu	Damar sayısız Kesit	Yaklaşık Dış Çap	Bakır Ağırlığı	Yaklaşık Kablo Ağırlığı
Part-number	No. of cores x Cross section	Approx. Outer Diameter	Copper Weight	Approx. Cable Weight
	(mm ²)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
2052 05 006	2x0,50+2x2x0,22	7,40	41	86

*Dış çap toleransı / Diameter tolerance: ± %7

**Diğer kesitler için lütfen sorunuz / Please ask for other cross-sections