

LOAD-CELL PUR (LI9YC11Y)

PP YALITIMLI, PUR KILIFLI DATA KABLOLARI
PP INSULATED, PUR SHEATHED DATA CABLES



KULLANIM ALANI

Bu ekranlanmış yağa, soğuğa ve aşırı mekanik yüklerle, dayanıklı yüksek esneklikli PUR dışkılıflı özel LOAD-CELL kabloları, esnek kontrol ve bağlantı kabloları olarak endüstriyel elektronikte, veri transferinde ve elektronik amaçlı bilgi iletişimde kullanıldığı gibi çekme-kopma cihazlarında, elektronik kantarlarda da Load-Cell kabloları olarak kullanılır. Ayrıca üzerindeki kalaylı bakır tel örgülü ekran, harici elektriksel gürültüye karşı koruma sağlar. Bu kablolar yırtılmaya, aşınmalara ve çentiklere, tüm hava koşullarına, yağlara, birçok kimyasal maddelere, çözeltilere ve asitlere, hidrolizlere, mikroplara, ozona ve UV'ye dayanıklı olup dışarıda ve dahili uygulamalarda kullanılır.

APPLICATION

These oil, cold and extreme mechanical loads resistance high-flexibility PUR sheathed screened special type LOAD-CELL cables, flexible control and connecting cables are used in industrial electronics, information and transmission systems. These are also used in pulling-tensile equipments, electronic balance-scale machines as a Load-Cell cables. And also the tinned copper wires braided screen provides protection against external electrical interferences. These cables are resistant to tear-strength, abrasions and notch, all weather conditions, oils, many chemical substances, solvents and acids, hydrolysis, microbes, ozone and UV. These cables are used for indoor and outdoor applications.

KABLO YAPISI

İletken	: Bükülgen kalaylı bakır teller, ~EN 60228 Sınıf 6
İzolasyon	: Özel PP bileşik
Damar tanımlama	: Renkli damar
Büküm	: Damarlar kısa uygun adımda bükülür
Ayrıcı	: Polyester bant
Ekran	: Alüminyum polyester bant & Kalaylı bakır tel örgü
Ayrıcı	: Beyaz sentetik bant
Dış kılıf	: TPU (Termoplastik Poliüretan) bileşik
Dış kılıf rengi	: ~RAL 5015, Mavi veya diğer renklerde

PUR~TPU: Termoplastik Poliüretan (Eter bazlı)

CABLE DESIGN

Conductor	: Flexible tinned copper wires, ~EN 60228 Class 6
Insulation	: Special PP compound
Core identification	: Colour coded
Stranding	: Cores stranded in optimum short pitch
Separator	: Polyester tape
Screen	: Aluminium polyester tape & Tinned copper wires braiding
Separator	: Synthetic white tape
Outer sheath	: TPU (Thermoplastic Polyurethane) compound
Sheath colour	: ~RAL 5015, Blue or other colours

PUR~TPU: Termoplastik Polyurethane (Ether based)

TEKNİK ÖZELLİKLER @20°C

Standart	: VDE 0812 & TS 13755' e göre
İzolasyon direnci	: Min. 1000 MΩ.km
İletken direnci	: Max. 57,1 Ω/km : 0,34 mm ²
Efektif kapasite	: Max. 70 nF/km : damar/damar Max. 150 nF/km : damar/ekran
Transfer empedans	: Max. 100 mΩ/m @30 Mhz
Çalışma gerilimi	: Max. 350 V
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: 1200 V
Çalışma sıcaklığı	: Sabit : - 50 °C ~ + 90 °C Esnek : - 30 °C ~ + 80 °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

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

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

TECHNICAL DATA @20°C

Standard	: Adapted acc. to VDE 0812 & TS 13755
Insulation resistance	: Min. 1000 MΩ.km
Conductor resistance	: Max. 57,1 Ω/km : 0,34 mm ²
Mutual capacitance	: Max. 70 nF/km : core/core Max. 150 nF/km : core/screen
Transfer impedance	: Max. 100 mΩ/m @30 Mhz
Operating voltage	: Max. 350 V
Test voltage (AC 50 Hz)	: 1200 V
Temperature range	: Fixed : - 50 °C ~ + 90 °C Flexible : - 30 °C ~ + 80 °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 : Conform to 2014/35/EU (Low Voltage Directive)

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

Kesitler / Cross Sections

Ürün kodu	Damar sayısı x 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)
1119 04 206	6x0,34	6,80	29	71

*Dış çap toleransı / Diameter tolerance: ± %7

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