

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, dayanıklıyüksek 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 gürültülere 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: Thermoplastik Polyurethane (Ether based)

LOAD-CELL PUR (LI9YC11Y)

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



TEKNİK ÖZELLİKLER @20°C

Standart	VDE 0812 & TS 13755' e göre		
İzolasyon Direnci	Min. 1000 MΩ.km		
Ortak Kapasite	Max. 57,1Ω/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 Dayanım 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

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

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

TECHNICAL DATA @20°C

Standart	Adapted acc. to VDE 0812 & TS 13755		
Conductor resistance	Min. 1000 MΩ.km		
Conductor resistance	Max. 57,1Ω/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)

*Dış çap toleransı / Diameter tolerance: ± %7