

LOAD-CELL PVC (LI9YCY)

PP YALITIMLI, DATA KABLOLARI
PP INSULATED, DATA CABLES



CONTROL CABLES / KONTROL KABLOLARI

KULLANIM ALANI Bu ekranlanmış esnek kontrol ve iç bağlantı kabloları 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 ekran dış gürültelere ve sinyallere karşı koruma sağlamaktadır. Bu kablolar dışarıda ve direkt toprak altına gömülerek kullanılmazlar.

APPLICATION These screened 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 consisting of tinned copper wires as screen provides protection against external pulses. These cables are not intended for outdoor or underground installation.



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	Aluminyum polyester bant & Kalaylı bakır tel örgü
Dış kılıf	PVC bileşik, EN 50290-2-22/TM51
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
Outer sheath	PVC compound, EN 50290-2-22/TM51
Sheath colour	-RAL 5015, Blue or other colours

PUR-TPU: Thermoplastik Polyurethane (Ether based)

Doc. No : 100 115

LOAD-CELL PVC (LI9YCY)
 PP YALITIMLI, DATA KABLOLARI
 PP INSULATED, DATA CABLES

TEKNİK ÖZELLİKLER @20°C

Standart	VDE 0812 & TS 13755' e göre		
İzolasyon Direnci	Min. 1000 MΩ.km		
Ortak Kapasite	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	- 40 °C - + 80 °C	
	Esnek	- 5 °C - + 70 °C	
Min. Bükülme Yarıçapı	Sabit	4 x D	
	Esnek	10 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 50290-2-22/TM54; 4 saat @ 70°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

Standart	Adapted acc. to VDE 0812 & TS 13755		
Conductor 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	- 40 °C - + 80 °C	
	Flexible	- 5 °C - + 70 °C	
Min. bending radius	Fixed	4 x D	
	Flexible	10 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 50290-2-22/TM54; 4 hours @70°C		

EMC Electromagnetic Compatibility

 CE: Conform to 2014/35/EU (Low Voltage Directive)
 Conform to 2011/65/EU & 2015/863 (RoHS Directives)

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	6,10	29	63

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

*Dış çap toleransı / Diameter tolerance: ± %7

Doc. No : 100 115