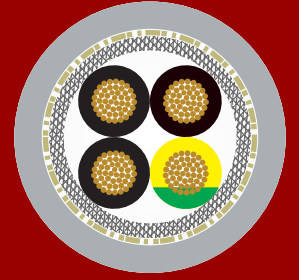
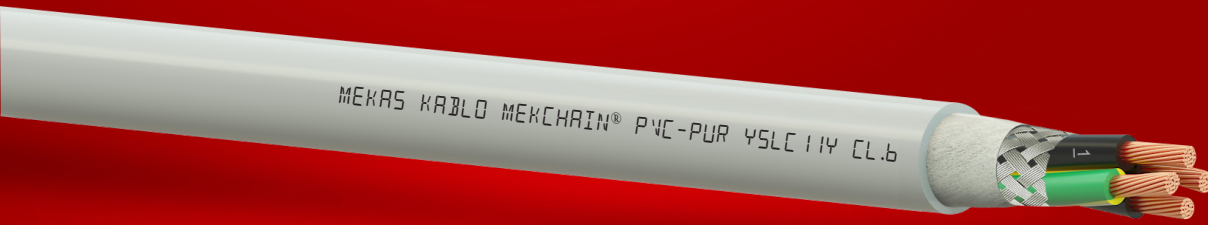


# Mekchain® Ekranlı Power Kablosu

## Mekchain® Screened Power Cables



## MEKCHAIN® PVC-PUR YSLC11Y CL.6

### ► KULLANIM ALANLARI

Bu kablo, mineral yağlara ve soğutma sıvılarına karşı mükemmel direnç özelliklerine sahip, son derece sağlam ve dar ve aşınmaya dayanıklı bir kablodur ve bu nedenle, çelik işleri ve haddehanelerin yanı sıra çoğu endüstriyel makine tipinde kurulum için ideal bir seçimdir. Aslında, özellikle kritik durumlara başa çıkmak için kabloya ihtiyaç duyduğunuz her yerde. Yüksek derecede esnekliği sayesinde kurulumu kolaydır. Yüksek aşınma direnci ve iyi esneme yeteneği, kurulumu hızlı ve kolay hale getirir ve düşük bükülme yarıçapı ile kablo kanallarıyla kullanım için idealdir. Bu ekranlanmış kablo, ölçüm ve kontrol mühendisliği teknolojisi için parazitsiz veri sinyali iletiminde kullanım için idealdir. Standart çözümlerin ötesine geçen uygulamalar için (örneğin kompostlama cihazları veya son derece yüksek işleme hızlarına sahip yüksek raflı konveyörler vb. için)

### ► APPLICATIONS

This cable is a highly robust and tare and abrasion resistant cable with excellent resistance properties to mineral oils and cooling fluids, thus making it an ideal choice for installation in most types of industrial machinery as well as in steel works and rolling mills, etc. in fact, wherever you may need a cable to cope with especially critical situations. Easy to install, thanks to its high degree of flexibility. Its high abrasion resistance and good flexing ability make it quick and easy to install and, with its low bending radius, ideal for use with cable trays. This screened cable is ideal for use in data signal transmission free from interferences for measurement and control engineering technology. For applications which go beyond standard solutions (for example for composting appliances or high shelf conveyors with extremely high processing speeds etc.)

► KABLO YAPISI CABLE CONSTRUCTION	
<b>İletken</b> Conductor	Çok Esnek Bükülü Bakır Tel Sınıf 6 Very Flex Stranded Copper Wire Class 6  DIN VDE 0295 class.6'ya göre bükülmüş demet, col.4, BS 6360 bölüm 6 ve IEC 60228 bölüm 6  bunch stranded to DIN VDE 0295 cl.6, col.4, BS 6360 cl.6 and IEC 60228 cl.6
<b>İzolasyon</b> Insulation	PVC Yağa Dayanımlı PVC Oil Resistant  T12, DIN VDE 0207-363-3'e uyarlanmıştır / Daha iyi kayma özellikleri için DIN EN 50363-3  T12 in adapted to DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3, for better sliding abilities
<b>İzolasyon Rengi</b> Insulation Colours	Siyah Üzerine Beyaz Numara Kodlu + Sarı/Yeşil White Number Coded on Black + Yellow/Green  DIN VDE 0293'e göre damar tanımlaması  Core identification to DIN VDE 0293
<b>Büküm</b> Stranding	Katlar Halinde Büküm Cores Twisted In Layers
<b>Ekran</b> Screen	Kalaylı Bakır Tel Örgü + Nonwoven PP Tinned Copper Wire Braid + Nonwoven PP
<b>Dış Kılıf</b> Outer Sheath	PUR RAL 7001 Özel tam poliüretan dış kılıf TMPU, DIN VDE 0207-363-10-2/ye göre DIN EN 50363-10-2  Outer sheath of special full-polyurethane to DIN VDE 0207-363-10-2/ DIN EN 50363-10-2

### ► ELEKTRİKSEL DEĞERLER ELECTRICAL PARAMETERS

<b>Çalışma Sıcaklığı</b> Working Temperature	Hareketli -20°C + 80°C / Flexing -20°C +80°C Sabit -40°C +80°C / Fixed -40°C +80°C
<b>Bükülme Yarı Çapı ( min. )</b> Bending Radius ( min.)	Hareketli 10 x D / Flexing 10 x D Sabit 5 x D / Fixed 5 x D
<b>Çalışma Gerilimi</b> Working Voltage	300/500 V
<b>İzolasyon Direnci</b> Insulation Resistance	min. 20 MΩ x km
<b>Test Gerilimi</b> Test Voltage	4000 V

### Özellikler

- Açık havada kullanıma uygundur ve UV ışınlarına, oksijene, ozona ve hidrolize dayanıklıdır.
- Mikroplara karşı şartlı olarak dirençli
- Yapışma-düşük
- Üretimde kullanılan malzemeler kadmiyumsuz olup silikon içermez ve cıvaların ıslatma özelliğine zararlı maddeler içermez.

### Properties

- Suitable for outdoor lying and resistant to UV-radiation, oxygen, ozone and hydrolysis.
- Conditionally resistant to microbes
- Adhesion-low
- The materials used in manufacture are cadmium-free and contain no silicone and free from substances harmful to the wetting properties of lacquers

