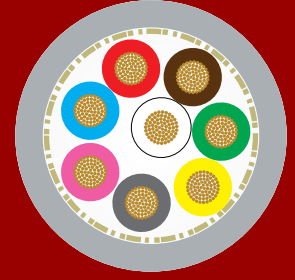


# Mekchain® Data Kablosu

## Mekchain® Data Cables



## MEKCHAIN® PP-PUR FD-9Y11Y CL.6

### ► KULLANIM ALANLARI

Bu kablo, kablo tepsileriyle kullanım için mükemmeldir. Bu son derece esnek PUR kontrol kablosu, sık sık yüksek esneme hareketinin gerekli olduğu her yerde kullanım için idealdir; G. robotikte veya tüm hareketli parçalarda. Bu kablunun uzun çalışma ömrü onu hem verimli hem de ekonomik kılar. Standart çözümlerin ötesine geçen uygulamalar için (örneğin kompostlama cihazları veya son derece yüksek işleme hızlarına sahip yüksek raflı konveyörler vb. için)

### ► APPLICATIONS

Perfect for use with cable trays. This highly flexible PUR control cable is ideal for use wherever frequent high flexing motion is required, e. g. in robotics or all moving parts. The long working life of this cable makes it both efficient and economic. 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	
İletken Conductor	Çok Esnek Bükülü Bakır Tel Sınıf 6 Very Flex Stranded Copper Wire Class 6  DIN VDE 0295 class.6'ya uygun ekstra ince tel iletkenler, bölüm 6, col. 4 ve 5 ve IEC 60228 bölüm 6  extra fine wire conductors, to DIN VDE 0295 cl.6, cl.6, col. 4 and 5 and IEC 60228 cl.6
İzolasyon Insulation	PP
İzolasyon Rengi Insulation Colours	DIN 47100 Renk Kodlaması DIN 47100 Color Coding
Büküm Stranding	Katlar Halinde Büküm Cores Twisted In Layers
Ayırıcı Separator	Nonwoven Bant Nonwoven Tape
Dış Kılıf Outer Sheath	PUR RAL 7001 Matt TMPU to DIN VDE 0207-363-10-2/ DIN EN 50363-10-2

### ► ELEKTRİKSEL DEĞERLER ELECTRICAL PARAMETERS

Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	Hareketli -5°C + 90°C / Flexing -5°C +90°C Sabit -40°C +70°C / Fixed -40°C +70°C
Bükülme Yarı Çapı ( min. ) Bending Radius ( min. )	Hareketli 5 x D / Flexing 5 x D Sabit 3 x D / Fixed 3 x D
Çalışma Gerilimi Working Voltage	350 V
İzolasyon Direnci Insulation Resistance	min. 20 MΩ x km
Test Gerilimi Test Voltage	1500 V

### Özellikler

• Düşük sıcaklıkta yüksek esneklik, yüksek aşınma direnci, kırılmaya ve kesilmeye karşı dayanıklı, yırtılmaya karşı dayanıklı

• UV radyasyonu, Oksijen, Ozon, Hidroliz, Yağ.

### • Koşullu direnç

• Mikroplar, Hidrolik likidite, Alkaliler, Lye.  
• PUR dış kılıfı yırtılmaya, aşınmaya ve yağa karşı yüksek direnciyle son derece sağlamdır.  
• Yapışma-düşük  
• Üretimde kullanılan malzemeler kadmiyumsuz olup silikon içermez ve ücraların ıslatma özelliğine zararlı maddeler içermez.

### Properties

• High flexibility at low temperature, high abrasion resistance, break and cut-resistant, tear resistant

• Resistant to UV-radiation, Oxygen, Ozone, Hydrolyse, Oil.

### • Conditional resistant to

• Microbes, Hydraulic liquidity, Alkalies, Lye.  
• The PUR outer sheath is extremely robust with high tear, abrasion and oil-resistance.  
• 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

