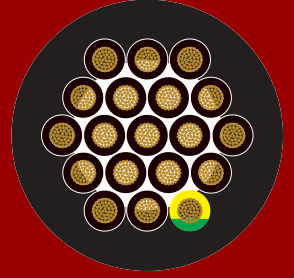
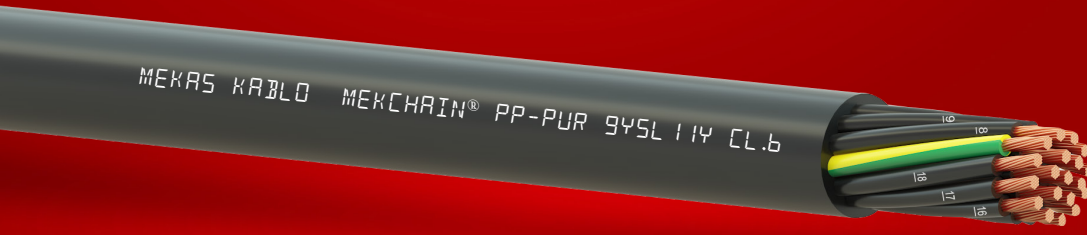


Mekchain® Kumanda Kontrol Kablosu

Mekchain® Control Cables



MEKCHAIN® PP-PUR 9YSL11Y CL.6

► KULLANIM ALANLARI

MEKCHAIN® PP-PUR, kablolar için aşırı gereksinimlerin gerekli olduğu yerlere monte edilir. Seçilen malzemeler ve Yerleştirme tekniği, bu yüksek esnekliğe sahip kabloların uzun mesafeler, yüksek ve düşük hareket hızları için çekme zincirlerinde kalıcı olarak uygulanmasına olanak tanır. Bu yüksek esnekliğe sahip PVC kontrol kabloları, makinelerde ve takım tezgahı yapılarında kayma ve bükülme gerilimleri için uygundur. Bunlar kuru, nemli odalarda ve açık havada, çekme gerilimi veya zorlamalı hareketler olmadan serbest hareketle kurulur. Standart çözümlerin ötesine geçen uygulamalar için (örneğin kompostlama cihazları veya son derece yüksek işlem hızlarına sahip yüksek raflı konveyörler vb. için)

► APPLICATIONS

MEKCHAIN® PP-PUR are installed there, where the extreme requirements for the cables are necessary. The selected materials and lay-up technique permit these high flexible cables for permanent application in drag chains for long distances, high and low speed of movements. These high flexible PVC control cables are suitable for shift- and bending stresses in machines and machine tool constructions. These are installed in dry, moist rooms and in open air with free movement without tensile stress or forced movements. For applications which go beyond standard solutions (for example for composting appliances or high shelf conveyors with extremely high processing speeds etc.) with free movement without tensile stress or forced movements. 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 Kısa adım uzunluğuna sahip Unilay Unilay with short pitch length
İzolasyon Insulation	özel PP special PP
İzolasyon Rengi Insulation Colours	Siyah Üzerine Beyaz Numara Kodlu + Sarı/Yeşil White Number Coded on Black + Yellow/Green
Büküm Stranding	Katlar Halinde Büküm Cores Twisted In Layers
Dış Kılıf Outer Sheath	PUR RAL 9005 yorulma mukavemetine karşı özellikle dayanıklı, basınçla dolgu maddesi olarak ekstrüde edilir especially resistant against fatigue strength, extruded as filler with pressure

Özellikler

- Düşük yapışma
- ozona ve UV'ye dayanıklı
- Yüksek alternatif eğilme mukavemeti özelliği
- Mekanik zorlamalara karşı yüksek dayanıklılık
- Düşük sürtünme direnci sayesinde uzun ömürlü dayanıklılık
- Daha iyi kimyasal direnç
- Yüksek stabilite
- Daha ekonomik çözüm
- Azaltılmış Ø, hareketli malzemelerin ağırlığının azalmasına neden olur
- Üretimde kullanılan malzemeler kadmiyumsuz olup silikon içermez ve cıraların ısıtma özelliğine zararlı maddeler içermez.

Testler

- PVC kendiliğinden söner ve alev geciktiricidir. DIN VDE 0482-332-1-2'ye göre, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (eşdeğer DIN VDE 0472 bölüm 804 test yöntemi B)
- DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404'e göre yağ direnci

► ELEKTRİKSEL DEĞERLER

ELECTRICAL PARAMETERS

Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	Hareketli -15°C + 80°C / Flexing -15°C + 80°C Sabit -30°C + 80°C / Fixed -30°C + 80°C
Bükülme Yarı Çapı (min.) Bending Radius (min.)	Hareketli 7,5 x D / Flexing 7,5 x D Sabit 4 x D / Fixed 4 x D
Çalışma Gerilimi Working Voltage	300/500 V
İzolasyon Direnci Insulation Resistance	min. 100 MΩ x km
Test Gerilimi Test Voltage	3000 V

Properties

- Low adhesion
- ozon- and uv-resistant
- High property of alternating bending strength
- High resistant to mechanical strain
- Long life durabilities due to low friction-resistancen
- Better chemical resistance
- High stability
- Higher economical solution
- Reduced Ø, results low weight of moving materials
- The materials used in manufacture are cadmium-free and contain no silicone and free from substances harmful to the wetting properties of lacquers

Tests

- PVC self-extinguishing and flame retardant acc. to DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (equivalent DIN VDE 0472 part 804 test method B)
- Oil resistance to DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404

