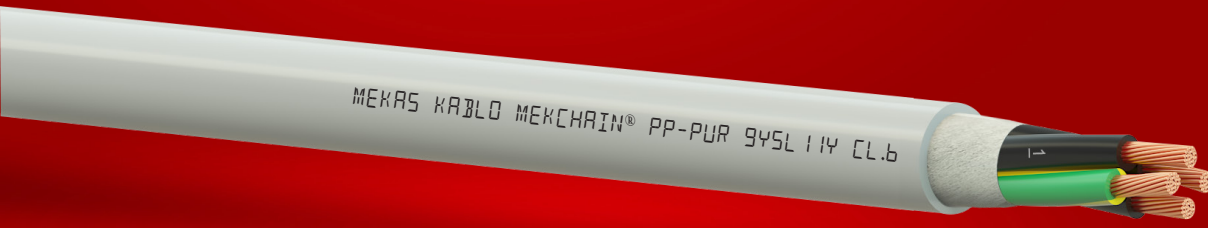


Mekchain® Power Kablosu

Mekchain® Power Cables



MEKCHAIN® PP-PUR 9YSL11Y CL.6

► KULLANIM ALANLARI

Çekme zincirlerine yönelik özel kablolar, makinelerde, takım tezgahlarında, robot tekniklerinde, hareketli otomatik makine parçalarında ve çok vardiyalı operasyonlarda kalıcı esnek uygulamalar için kullanılır. Bu kablolar teknolojinin en son durumuna göre geliştirilmiştir. Kayma kabiliyetine sahip bu yüksek esnekliğe sahip kontrol kabloları, optimum servis ömrü dayanıklılığını garanti eder ve aynı zamanda PP damar izolasyonu ve PUR dış kılıfı kullanılarak çok ekonomiktir. PUR malzemesi yapışması düşüktür ve kesilmeye karşı dayanıklıdır. Standart çözümlerin ötesine geçen uygulamalar için (örneğin kompostlama cihazları veya son derece yüksek işleme hızlarına sahip yüksek rafli konveyörler vb. için)

► APPLICATIONS

The special cables for drag chains are used for permanent flexible applications in machineries, machine tools, robot technics, for movable automated machinery parts and multi-shift operation. Those cables are developed according to the newest state of technology improvement. These high flexible control cables with sliding abilities guaranteed an optimum service life durabilities and also very economic by using the PP-core insulation and the PUR-outer sheath. The PUR material is adhesion-low and cut-resistant. 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 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
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 + Nonwoven PP Cores Twisted In Layers + Nonwoven PP
Dış Kılıf Outer Sheath	PUR RAL 7001 Matt 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 TMPU, to DIN VDE 0207-363-10-2/ DIN EN 50363-10-2

► ELEKTRİKSEL DEĞERLER

ELECTRICAL PARAMETERS

Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	Hareketli -30°C + 80°C / Flexing -30°C + 80°C Sabit -40°C + 80°C / Fixed -40°C + 80°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	300/500 V
İzolasyon Direnci Insulation Resistance	min. 100 MΩ x km
Test Gerilimi Test Voltage	3000 V

Özellikler

- Yağlara karşı çok iyi dayanıklılık
- Aşırı yüksek bükülme gerilimi altında çok vardiyalı çalışmada garantili kalıcı uygulama
- Yapışma-düşük
- Mekanik zorlamalara karşı yüksek dayanıklılık
- Yüksek alternatif eğilme mukavemeti özelliği
- PP izolasyonu sayesinde düşük sürtünme direnci sayesinde uzun ömürlü dayanıklılık
- Düşük sıcaklıkta yüksek çekme mukavemeti, aşınma ve darbeye dayanıklı
- Hava koşullarına, ozon ve UV ışınlarına, solventlere, asitlere ve alkalilere, hidrolik akışkanlığa ve hidrolize karşı dayanıklıdır
- Üretimde kullanılan malzemeler kadmiyumsuz olup silikon içermez ve cıvaların iletme özelliğine zararlı maddeler içermez.

Properties

- Very good oil resistant
- Guaranteed permanent application in multi-shift operation under extreme high bending stress
- Adhesion-low
- High resistant to mechanical strain
- High property of alternating bending strength
- Long life durabilities through low friction-resistance by using the PP-insulation
- High tensile strength-, abrasion- and impact resistant at low temperature
- Resistant to weather, ozone and UV-radiation, solvents, acids and alkalis, hydraulic liquidity and hydrolysis
- The materials used in manufacture are cadmium-free and contain no silicone and free from substances harmful to the wetting properties of lacquers

