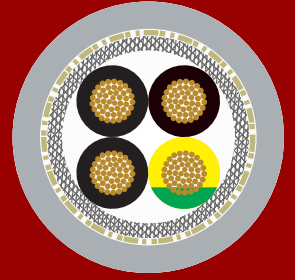


Mekchain® Ekranlı Power Kablosu

Mekchain® Screened Power Cables



MEKCHAIN® PP-PUR 9YSLC11Y CL.6

► KULLANIM ALANLARI

Çekme zincirlerine yönelik özel ekranlanmış kablolar, esas olarak dış müdahale etkilerini önlemek amacıyla darbe iletimi için uygulanır ve makinelerde, takım tezgahlarında, robot tekniklerinde, hareketli otomatik makine parçalarında ve çok vardiyalı çalışmalarda kalıcı esnek uygulamalar için kullanılır. Bu kablolar teknolojinin en son durumuna göre geliştirilmiştir. Kayma kabiliyetine sahip bu yüksek esnekliğe sahip kontrol kabloları, optimum hizmet ömrü dayanıklılığını garanti eder ve ayrıca PP damar izolasyonu ve yapışkansız ve kesilmeye karşı dayanıklı PUR dış kılıfı sayesinde çok ekonomiktir.

► APPLICATIONS

The special screened cables for drag chains are mainly applied for impulse transmission to prevent external interference effects and 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 which is adhesive-free and cut-resistant.

► 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 Cores Twisted In Layers
Ekran Screen	Kalaylı Bakır Tel Örgü + Nonwoven PP Tinned Copper Wire Braid + 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 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

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
- Yüksek 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 ıslatma 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

