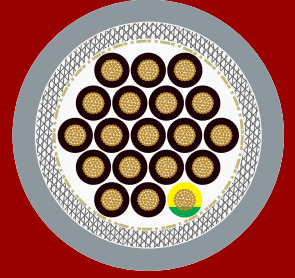
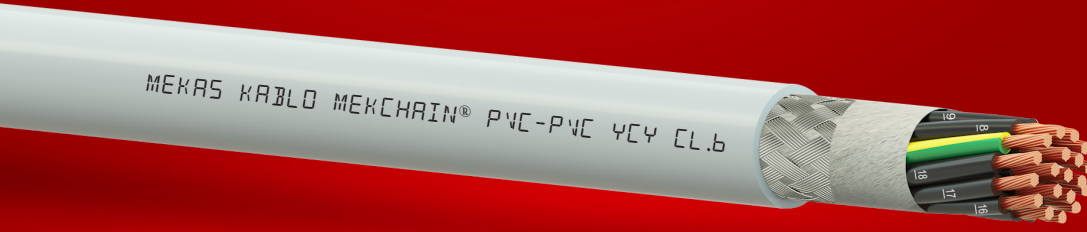


Mekchain® Ekranlı Kumanda Kontrol Kablosu

Mekchain® Screened Control Cables



MEKCHAIN® PVC-PVC YCY CL.6

► KULLANIM ALANLARI

PVC FD-ICY kablolar takım tezgahı endüstrisinde, robotikte ve makine üretiminde ve yüksek esnekliğin gerekli olduğu her yerde kullanım için idealdir. Bu kablolar standart kablo kanallarıyla birlikte mükemmel performans göstermiştir. Bu kablolar orta dereceli mekanik gerilimlerde serbest hareketlerle esnek kullanıma uygundur. Yoğun ekranlama, tüm sinyallerin ve darbelerin kesintisiz iletimini sağlar. Yukarıdaki uygulama için ideal, kesintisiz bir kontrol kablosu. Standart çözümlerin ötesine geçen uygulamalar için (örneğin kompostlama cihazları veya son derece yüksek işleme hızlarına sahip yüksek raflı konveyörler vb. için)

► APPLICATIONS

PVC FD-ICY cables are ideal for use in the machine tool industry, in robotics and machine production and anywhere where high flexibility is essential. These cables have shown excellent performance in combination with standard cable trays. These cables are suitable for flexible use for medium Mechanical stresses with free movements. The dense screening assures disturbance-free transmission of all signals and impulses. An ideal disturbance free control cable for the above application. 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 ekstra ince tel iletkenler, DIN VDE 0295 class.6 col. 4, BS 6360 bölüm 6 ve IEC 60228 bölüm 6 extra fine wire conductors, to DIN VDE 0295 cl.6 col. 4, BS 6360 cl.6 and IEC 60228 cl.6
İzolasyon Insulation	özel PVC bileşiği tip Z 7225 special PVC compound type Z 7225
İzolasyon Rengi 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
Büküm Stranding	Katlar Halinde Büküm Cores Twisted In Layers
Ayırıcı Separator	Nonwoven
Ekran Screen	Kalaylı Bakır Tel Örgü %85 Kapama Tinned Copper Wires Braid %85 Coverage
Dış Kılıf Outer Sheath	PVC RAL 7001 özel PVC bileşik tipi TM5 DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1 special PVC compound type TM5 to DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1

► ELEKTRİKSEL DEĞERLER ELECTRICAL PARAMETERS

Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	Hareketli -10°C + 80°C / Flexing -10°C +80°C Sabit -40°C +80°C / Fixed -40°C +80°C
Bükülme Yarı Çapı (min.) Bending Radius (min.)	Hareketli 10 x D / Flexing 10 x D Sabit 5 x D / Fixed 5 x D
Çalışma Gerilimi Working Voltage	300/500 V
İzolasyon Direnci Insulation Resistance	min. 20 MΩ x km
Arıza Gerilimi Breakdown Voltage	8000 V
Test Gerilimi Test Voltage	4000 V

Özellikler

- İmalatta kullanılan malzemeler kadmiyum içermez ve silikon içermez, sağlığa zararlı maddeler içermez.

Testler

- PVC kendi kendine 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 yağa dayanıklı

Properties

- 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 resistant to DIN VDE 0473-811-404/ DIN EN 60811-404

