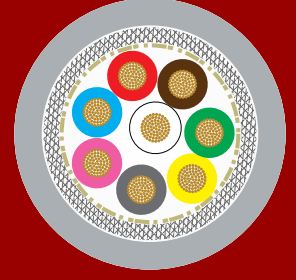


# Mekchain® Ekranlı Data Kablosu

## Mekchain® Screened Data Cables



## MEKCHAIN® PVC FD-YCY CL.6

### ► KULLANIM ALANLARI

Bu kablo, kablo kanallarında kullanım için ideal kablo. Bu yüksek esnekliğe sahip kablo, makine endüstrileri, robot teknolojisi ve oldukça hareketli makine parçalarının tüm alanları dahil, yüksek ve hızlı esneyen kablo gerektiren tüm alanlar için idealdir. Uzun çalışma ömrü, ekonominin yanı sıra güvenli bir performans da sunar. Standart çözümlerin ötesine geçen uygulamalar için (örneğin kompostlama cihazları veya son derece yüksek işleme hızlarına sahip yüksek raflı konveyörler vb. için)

### ► APPLICATIONS

The ideal cable for use in cable trays. This high flexible cable is ideal for all areas requiring a high and fast flexing cable including the machine industries, robotics and all areas of highly mobile machine parts. The long working life offers a secure performance as well as economy. 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

|                                              |                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>İletken</b><br>Conductor                  | Çok Esnek Bükülü Bakır Tel Sınıf 6<br>Very Flex Stranded Copper Wire Class 6<br><br>ekstra ince tel iletkenler DIN VDE 0295 sınıfı.6<br><br>extra fine wire conductors, to DIN VDE 0295 cl.6 |
| <b>İzolasyon</b><br>Insulation               | Özel PVC bileşik tipi T12<br>Special PVC compound type T12<br><br>DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3                                                                                        |
| <b>İzolasyon Rengi</b><br>Insulation Colours | DIN 47100 Renk Kodlaması<br>DIN 47100 Color Coding                                                                                                                                           |
| <b>Büküm</b><br>Stranding                    | Katlar Halinde Büküm<br>Cores Twisted In Layers                                                                                                                                              |
| <b>Ayırıcı</b><br>Seperator                  | Nonwoven Bant<br>Nonwoven Tape                                                                                                                                                               |
| <b>Ekran</b><br>Screen                       | Kalaylı Bakır Tel Örgü %85 Kapama<br>Tinned Copper Wire Braid %85 Coverage                                                                                                                   |
| <b>Dış Kılıf</b><br>Outer Sheath             | PVC RAL 7001<br><br>bileşik tipi TM2 DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1<br>compound type TM2 DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1                                                        |

#### ► ELEKTRİKSEL DEĞERLER

##### ELECTRICAL PARAMETERS

|                                                              |                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Çalışma Sıcaklığı</b><br>Working Temperature              | Hareketli -5°C + 70°C / Flexing -5°C + 70°C<br>Sabit -40°C + 70°C / Fixed -40°C + 70°C |
| <b>Bükülme Yarı Çapı ( min. )</b><br>Bending Radius ( min. ) | Hareketli 7,5 x D / Flexing 7,5 x D<br>Sabit 4 x D / Fixed 4 x D                       |
| <b>Çalışma Gerilimi</b><br>Working Voltage                   | 350 V                                                                                  |
| <b>İzolasyon Direnci</b><br>Insulation Resistance            | min. 20 MΩ x km                                                                        |
| <b>Test Gerilimi</b><br>Test Voltage                         | 1500 V                                                                                 |

#### Özellikler

- Yağlara karşı büyük oranda dirençli Kimyasal Direnç
- Yapışma-düşük
- Üretimde kullanılan malzemeler kadmiyumsuz olup silikon içermez ve cıların ıslatma özelliğine zararlı maddeler içermez.

#### Testler

- PVC kendiliğinden söner ve alev geciktiricidir. DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1'e göre (eşdeğer DIN VDE 0472 bölüm 804 test yöntemi B)

#### Properties

- Extensively oil resistant Chemical 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

#### 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)

