

## EK-PUR-FLEX-C



## POLİÜRETAN KABLolar

### POLYURETHANE CABLES

#### KABLO YAPISI

■ İLETKEN	: IEC 60228, VDE 0295, HD 383 Sınıf- 5 Tavlı Elektrolitik Bükülü Bakır
■ YALITIM	: PVC Bileşik, HD 21.1.S4, VDE 0281-T12
■ YALITIM RENK	: VDE 0293, Numara Kodlu Beyaz
■ BÜKÜM	: Uygun Adımda Katlar Halinde
■ İÇ DOLGU	: Tekstil-Bant veya PVC Bileşik
■ EKCRAN	: Kalaylı Bakır Tellerden Örgü (%70 Kapalı)
■ AYIRICI BANT	: Tekstil-Bant
■ DIŞ KILIF	: Poliüretan Bileşik
■ DIŞ KILIF RENGİ	: Parlak Siyah veya Parlak Gri (Renk İsteğe Göre Değişebilir.)

■ Poliüretan Kablolar Aşınmalara, Yırtılmalara ve Zor Mekanik Koşullara Karşı Yüksek Dirençli Kablolardır. Esnek ve Sağlam Yapılarıyla Elektronik Kontrol sistemlerinde, Mühendislik Projelerinde, Montaj ve Üretim Hatlarında kullanılırlar. Kuru, Nemli, Islak ve Yağlı Ortamlara Dayanıklı Olduğu İçin Harici Ortamlarda Rahatlıkla Kullanılabilirler. Ekran Sayesinde Elektromanyetik Etkileşim Minimuma İndirilmiştir.

#### KULLANIM ALANLARI

#### CABLE STRUCTURE

■ CONDUCTOR	: IEC 228, VDE 0295, HD 383 Class- 5 Annealed Stranded Electrolytic Copper
■ INSULATION	: PVC Compound, HD 21.1.S4, VDE 0281-T12
■ COLOUR CODE	: VDE 0293, Number-Coded White
■ STRANDING	: In Layers Of Optimum Pitch
■ INNER COVERING	: Textile-Tape or PVC Compound
■ SCREEN	: Tinned Copper Wire Braid (%70 Closed)
■ WRAPPING	: Textile-Tape
■ SHEATH	: Polyurethane Compound
■ SHEATH COLOUR	: Bright Black or Bright Gray (Colours on Request.)

■ Polyurethane Cables to Abrasion, Tear and Mechanical Difficult Conditions Against High Resistant Cables. Flexible and Robust Construction, With Electronic Control Systems, Engineering Projects, in Assembly and Production Line Used. They Can Be Used Dry, Damp, Wet and Oily Or External Enviroments. Due to Its Overall Screen The Electromagnetic Interference Is Minimized.

#### APPLICATION

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

■ İletken Direnci Conductor Resistance	:	0.22 mm <sup>2</sup> = 85 Ω/km 0.34 mm <sup>2</sup> = 56 Ω/km 0.50 mm <sup>2</sup> = 39 Ω/km 0.75 mm <sup>2</sup> = 26 Ω/km 1.00 mm <sup>2</sup> = 19.5 Ω/km 1.50 mm <sup>2</sup> = 13.3 Ω/km 2.50 mm <sup>2</sup> = 7.98 Ω/km
■ Yalıtım Direnci Insulation Resistance	:	≥ 20 MΩ.km
■ Standard Standard	:	TS HD 21.1.S4, VDE 0281-0282

■ Çalışma Voltajı Operational Voltage	:	≤ 1.50 mm <sup>2</sup> = 300/500 V ≥ 1.50 mm <sup>2</sup> = 450/750 V
■ Test Voltajı Test Voltage	:	2.5 kV
■ Çalışma Sıcaklığı Temperature Range	:	-40 °C ~ +90 °C Sabit / Fixed Laying -5 °C ~ +70 °C Hareketli / Flexible
■ Bükülme Çapı Bending Radius	:	4 x D Sabit / Fixed Laying 10 x D Hareketli / Flexible
■ Damar Sayısı Number Of Core	:	2-100 Kesit : 0.22-2.50 mm <sup>2</sup> Cross Section

#### TECHNICAL CHARACTERISTICS