

## PE-PUR-FLEX

### ERİŞİM KABLO

## POLİÜRETAN KABLolar

### POLYURETHANE CABLES

#### KABLO YAPISI

■ İLETKEN	: IEC 60228, VDE 0295, HD 383 Sınıf- 5 Tavlı Elektrolitik Bükülü Bakır
■ YALITIM	: PE Bileşik
■ YALITIM RENGİ	: VDE 0293, Numara Kodlu Beyaz
■ BÜKÜM	: Uygun Adımda Katlar Halinde
■ İÇ DOLGU	: Tekstil-Bant veya PVC Bileşik
■ DIŞ KILIF	: Poliüretan Bileşik
■ DIŞ KILIF RENGİ	: Parlak Siyah veya Parlak Gri (Renk İsteğe Göre Değişebilir.)

#### CABLE STRUCTURE

■ CONDUCTOR	: IEC 228, VDE 0295, HD 383 Class- 5 Annealed Stranded Electrolytic Copper
■ INSULATION	: PE Compound
■ COLOUR CODE	: VDE 0293, Number-Coded White
■ STRANDING	: In Layers Of Optimum Pitch
■ INNER COVERING	: Textile-Tape or PVC Compound
■ SHEATH	: Polyurethane Compound
■ SHEATH COLOUR	: Bright Black or Bright Gray (Colours on Request.)

#### 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	:	≥ 5000 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

#### KULLANIM ALANLARI

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. PE Yalıtım Sayesinde Daha Az Kayıp İle Daha Uzun Mesafelere İletim Sağlanır.

#### APPLICATION

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. PE Insulation With Lesser Losses on Longer Distance Transmission Is Provided

#### TECHNICAL CHARACTERISTICS