

## RE-2Y(st)Y-PIMF/TIMF

ERİŞİM KABLO

## ENSTRUMENTASYON KABLolari

### INSTRUMENTATION CABLES

#### KABLO YAPISI

■ İLETKEN	: IEC 60228 / VDE 0295 Sınıf- 2- veya 5
■ YALITIM	: PE Bileşik 2Y11, VDE 0207-4
■ YALITIM RENK	: Çift :Siyah,Beyaz Numara Kodlu Üçlü :Siyah,Beyaz,Kırmızı Numara Kodlu
■ BİREYSEL EKTRAN	: Pes-Bant,Kalaylı Bakırdan Toprak Teli, AL-Pes Bant
■ BÜKÜM	: Ekranlanmış Çiftler veya Üçlü Guruplar, Haberleşme Damarı İle Birlikte Bükülür.
■ AYIRICI BANT	: Pes-Bant
■ GENEL EKTRAN	: Kalaylı Bakırdan Toprak Teli,AL-Pes Bant
■ DIŞ KILIF	: PVC Bileşik YM1, VDE 0207-5
■ DIŞ KILIF RENGİ	: RAL 5015 Mavi,RAL 9005 Siyah,7032 Gri

■ Enstrüman ve Kontrol Mühendisliğinde
■ Analog ve Dijital Sinyal İletiminde
■ Kimya ve Petrokimya Endüstrisinde
■ Enerji Tesislerinde
◆ PIMF:Çiftler Bireysel Ekranlı
◆ TIMF:Üçlüler Bireysel Ekranlı
◆ Yv :Güçlendirilmiş Dış Kılıf
◆ fl :Alev Geciktirici Dış Kılıf
◆ RAL 5015 Mavi :Patlayıcı ve Parlayıcı Ortamlarda
◆ RAL 7032 Gri :Dahili Ortamlarda
◆ RAL 9005 Siyah :Uv Işınlara Dayanım İstenen Ortamlarda

#### KULLANIM ALANLARI

#### CABLE STRUCTURE

■ CONDUCTOR	: IEC 60228 / VDE 0295 Class - 2 or 5
■ INSULATION	: PE Compound 2Y11, VDE 0207-4
■ COLOUR CODE	: Dual :Black,White Number Coded Triple :Black,White,Red Number Coded
■ INDIVIDUAL SCREEN	: Pes-Tape,Tinned Copper Drain Wire, AL-Pes Tape
■ STRANDING	: Screened Dual or Triple Veins,A Single Communication Twisted As Regular Intervals
■ WRAPPING	: Pes-Tape
■ OVERALL SCREEN	: Tinned Copper Drain Wire,AL-Pes Tape
■ SHEATH	: PVC Compound YM1 VDE 0207-5
■ SHEATH COLOUR	: RAL 5015 Blue,RAL 9005 Black,7032 Gray

■ Instrumentation and Control Engineering
■ Analog and Digital Signal Transfers.
■ Chemical and Petrochemical Industry
■ Power Facilities
◆ PIMF:Pairs Individually Screened
◆ TIMF:Triple Individually Screened
◆ Yv :Reinforced Outer Sheath
◆ fl :Flame Retardant Outer Sheath
◆ 5015 Blue :Explosive and Flammable Environments
◆ RAL 7032 Gray :Inside Of Buildings
◆ RAL 9005 Black :Places Where Uv Resistance Required

#### APPLICATION

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

■ İletken Direnci	:	■ Efektif Kapasite	:	■ Çalışma Voltajı	:	300/500 V
Conductor Resistance		Mutual Capacitance		Operational Voltage		
0.50 mm <sup>2</sup> = 36	Ω/km	70	pF/m			
0.75 mm <sup>2</sup> = 24.5	Ω/km	70	pF/m	■ Test Voltajı	:	Damar/Damar-Core/Core 2000 V
1.00 mm <sup>2</sup> = 18.1	Ω/km	75	pF/m	Test Voltage	:	Damar/ekran-Core/Screen 1000 V
1.50 mm <sup>2</sup> = 12.1	Ω/km	80	pF/m			
■ L/R Oranı (Max.)	:	■ Akım Taşıma	:	■ Çalışma Sıcaklığı	:	-30 °C ~ +80 °C
L/R Ratio (Max.)		Current Load		Temperature Range		
0.50 mm <sup>2</sup> = 25	μH/Ω	9	A			
0.75 mm <sup>2</sup> = 25	μH/Ω	12	A	■ Bükülme Çapı	:	7.5xD Sabit /Fixed Laying
1.00 mm <sup>2</sup> = 25	μH/Ω	15	A	Bending Radius		
1.50 mm <sup>2</sup> = 40	μH/Ω	18	A			
■ Yalıtım Direnci	:			■ Damar sayısı	:	1-24 kesit :0.50-1.50 mm <sup>2</sup>
Insulation Resistance				Number of core		Cross section

#### TECHNICAL CHARACTERISTICS