

## RE-2Y(st)Y/RE-2Y(st)Yv-fl

ERİŞİM KABLO

### ENSTRUMENTASYON KABLolari

#### INSTRUMENTATION CABLES

##### KABLO YAPISI

■ İLETKEN	:IEC 60228 / HD 383 / VDE 0295 Sınıf- 2 veya Sınıf-5, Tavlı veya Kalaylı Bükülü Bakır
■ YALITIM	:PE Bileşik 2Y11, VDE 0207-4
■ YALITIM RENGİ	:Çift :Siyah,Beyaz,Numara Kodlu Üçlü :Siyah,Beyaz,Kırmızı Numara Kodlu
■ BÜKÜM	:Çiftler veya Üçlü Guruplar ,Haberleşme Damarı İle Birlikte Katlar Halinde Bükülür.
■ AYIRICI BANT	:Pes-Bant
■ 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,

##### CABLE STRUCTURE

■ CONDUCTOR	:IEC 60228 / HD 383 / VDE 0295 Class - 2 or Class-5,Annealed or Tinned Stranded Copper
■ INSULATION	:PE Compound 2Y11, VDE 0207-4
■ COLOUR CODE	:Dual :Black,White Number Coded Triple :Black,White,Red Number Coded
■ STRANDING	:Dual or Triple Veins,A Single Communication Twisted As Regular Intervals
■ WRAPPING	:Pes-Tape
■ SCREEN	:Tinned Copper Drain Wire,AL-Pes Tape
■ SHEATH	:PVC Compound YM1 VDE 0207-5
■ SHEATH COLOUR	:RAL 5015 Blue,RAL 9005 Black, RAL 7032 Gray

##### TEKNİK ÖZELLİKLER

■ İletken Direnci Conductor Resistance	:	■ Efektif Kapasite Mutual Capacitance	:	■ Çalışma Voltajı Operational Voltage	:	300/500 V
0.50 mm <sup>2</sup> = 36	Ω/km	70	pF/m	■ Test Voltajı Test Voltage	:	Damar/Damar-Core/Core 2000 V Damar/ekran-Core/Screen 1000 V
0.75 mm <sup>2</sup> = 24.5	Ω/km	70	pF/m	■ Çalışma Sıcaklığı Temperature Range	:	-30 °C ~ +80 °C
1.00 mm <sup>2</sup> = 18.1	Ω/km	75	pF/m	■ Bükülme Çapı Bending Radius	:	7.5xD Sabit /Fixed Laying
1.50 mm <sup>2</sup> = 12.1	Ω/km	80	pF/m	■ Damar sayısı :1-24 Number of core	:	kesit :0.50-1.50 mm <sup>2</sup> Cross section
■ L/R Oranı (Max.) L/R Ratio (Max.)	:	■ Akım Taşıma Current Load	:			
0.50 mm <sup>2</sup> = 25	μH/Ω	9	A			
0.75 mm <sup>2</sup> = 25	μH/Ω	12	A			
1.00 mm <sup>2</sup> = 25	μH/Ω	15	A			
1.50 mm <sup>2</sup> = 40	μH/Ω	18	A			
■ Yalıtım Direnci Insulation Resistance	:					
		> 5000 MΩ.km				

##### KULLANIM ALANLARI

- Enstrüman ve Kontrol Mühendisliğinde
- Analog ve Dijital Sinyal İletiminde
- Kimya ve Petrokimya Endüstrisinde
- Enerji Tesislerinde
- ◆ 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 Işınlarına Dayanım İstenen

##### APPLICATION

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

##### TECHNICAL CHARACTERISTICS