

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



ENSTRUMENTASYON KABLoları

INSTRUMENTATION CABLES

KABLO YAPISI

■ İLETKEN	:IEC 60228 / HD 383 / VDE 0295 Sınıf- 2 veya Sınıf-5, Tavlı veya Kalaylı Bükülü Bakır
■ YALITIM	:PVC Bileşik Y11, VDE 0207-4
■ YALITIM RENK	: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
■ EKran	:Kalaylı Bakırdan Toprak Teli,AL-Pes Bant
■ DİŞ KILIF	:PVC Bileşik YM1, VDE 0207-5
■ DİŞ KILIF RENGİ	:RAL 5015 Mavi,RAL 9005 Siyah, RAL 7032 Gri

■ 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 Işınlara Dayanım İstenen Ortamlarda

KULLANIM ALANLARI

CABLE STRUCTURE

■ CONDUCTOR	:IEC 60228 / HD 383 / VDE 0295 Class - 2 or Class-5,Annealed or Tinned Stranded Copper
■ INSULATION	:PVC Compound Y11, 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

■ 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

APPLICATION

TEKNİK ÖZELLİKLER

■ İletken Direnci Conductor Resistance	:	■ Efektif Kapasite Mutual Capacitance	:	■ Çalışma Voltajı Operational Voltage	:	300/500 V
0.50 mm ² = 36	Ω/km	150	pF/m	■ Test Voltajı Test Voltage	:	Damar/Damar-Core/Core 2000 V Damar/ekran-Core/Screen 1000 V
0.75 mm ² = 24.5	Ω/km	160	pF/m	■ Çalışma Sıcaklığı Temperature Range	:	-30 °C ~ +80 °C
1.00 mm ² = 18.1	Ω/km	165	pF/m	■ Bükülme Çapı Bending Radius	:	7.5xD Sabit /Fixed Laying
1.50 mm ² = 12.1	Ω/km	170	pF/m	■ Damar sayısı :1-24 Number of core	:	kesit :0.50-1.50 mm ² Cross section
■ L/R Oranı (Max.) L/R Ratio (Max.)	:	■ Akım Taşıma Current Load	:			
0.50 mm ² = 25	μH/Ω	9	A			
0.75 mm ² = 25	μH/Ω	12	A			
1.00 mm ² = 25	μH/Ω	15	A			
1.50 mm ² = 40	μH/Ω	18	A			
■ Yalıtım Direnci Insulation Resistance	:					
		> 100 MΩ.km				

TECHNICAL CHARACTERISTICS