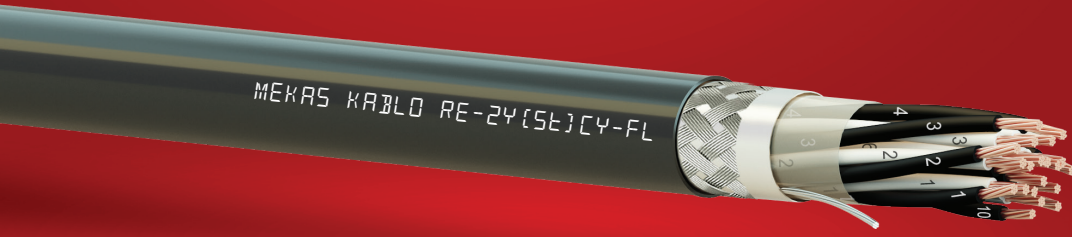


# Enstrümantasyon Kabloları / Instrumentation Cables

## RE-2Y(St)CY-fl



### ► KULLANIM ALANLARI

Bu kablolar enstrümantasyon ve kontrol sistemlerinde analog ve dijital sinyal iletiminde kimya ve petrokimya endüstrisi tesislerinde, enerji tesislerinde, doğalgaz ve petrol tesislerinde, vb... yerlerde kullanılırlar. Alçak empedanslı kaynaklı ortamlarda direkt olarak bağlantı yapılması izin verilmez, örnek olarak yerel trafo merkezleri. Mavi kılıflı kablolar güvenli sistem uygulamaları için uygundur. Ayrıca bu kablolar direkt toprak altına gömülerek kullanılmazlar. Dahili ve harici uygulamalarda, kuru ve ıslak ortamlarda kullanılır.

### ► APPLICATIONS

These cables are used for transmission of analogue and digital signals in instrument and control systems at chemistry and petrochemistry industry plants, power plants, natural gas and petroleum plants, etc... Instrumentation cables are not allowed for direct connection to a low impedance sources, e.g. public mains electricity supply. With blue sheath it is suitable for intrinsically safe systems. These cables are not recommended for direct burial. They are for indoor and outdoor installation, in dry and wet locations; on racks, trays, in conduits.

► ELEKTRİKSEL DEĞERLER ELECTRICAL PARAMETERS		► KABLO YAPISI CABLE CONSTRUCTION	
<b>Çalışma Sıcaklığı</b> Working Temperature	-40°C + 70°C	<b>İletken</b> Conductor	Çıplak Tavlı Bakır Tel Plain Annealed Copper Wire
<b>Bükülme Yarı Çapı ( min.)</b> Bending Radius ( min.)	6 x D	<b>İzolasyon</b> Insulation	Pe Kompound, Bs 6234 Tip 03 Pe Compound, Bs 6234 Type03
<b>Çalışma Gerilimi</b> Working Voltage	300 / 500 V	<b>Damar Tanımlama</b> Core identification	Siyah / Beyaz / Kırmızı Damarlar Numara Kodlu Black / White / Red Cores Are Numbered
<b>İzolasyon Direnci</b> Insulation Resistance	Min. 5000 MΩ.km	<b>Büküm</b> Stranding	Üçlüler Sabit Adımda Katlar Halinde Bükülür Two Conductors Twisted To A Pair
<b>İletken Direnci</b> Conductor Resistance	0,50mm <sup>2</sup> : 36,8 Ω/km 1,0mm <sup>2</sup> : 18,4 Ω/km 0,50mm <sup>2</sup> : 39,7 Ω/km 0,75mm <sup>2</sup> : 26,5 Ω/km 1,5mm <sup>2</sup> : 12,3 Ω/km	<b>Ayırıcı Bant</b> Separator	Pes Bant Pes Tape
<b>Test Gerilimi</b> Test Voltage	Urms damar-damar : 1000 V    Urms core-core : 1000 V Urms damar-ekran : 1000 V    Urms core-screen : 1000 V	<b>Ekran</b> Screen	0,50 mm <sup>2</sup> Kalaylı Bakır Toprak Telinin Üstüne Al-Pes Bant Al-Pes Tape Over Tinned Copper Drain Wire 0,50 mm <sup>2</sup>
<b>İzole Et Kalınlığı (nominal)</b> Insulation Thickness	0,50mm <sup>2</sup> : 0,50mm 1,0mm <sup>2</sup> : 0,60mm 0,50mm <sup>2</sup> : 0,60mm 0,75mm <sup>2</sup> : 0,60mm 1,50mm <sup>2</sup> : 0,60mm	<b>Örgü</b> Braid	Kalaylı Bakır Tel Örgü Tinned Copper Wire Braiding
<b>İletken Sınıfı</b> Conductor Class, BS 6360	0,50mm <sup>2</sup> : Class 1 or Class 5 1,0mm <sup>2</sup> : Class 1 or Class 5 0,50mm <sup>2</sup> : Class 5 0,75mm <sup>2</sup> : Class 5 1,5mm <sup>2</sup> : Class 2 or Class 5	<b>Dış Kılıf</b> Outer Sheath	Pvc Komp., Alev Geciktiricili; Tm1, Bs 7655 Renk: Siyah veya Mavi Pvc Comp., Flame Retardant; Tm1, Bs 7655 Color: Black or Blue
<b>Efektif Kapasitans</b> Mutual Capacitance	0,50 mm <sup>2</sup> : max. 115 pF/m (≈2 çift - pairs),max. 75 pF/m (diğer tüm çiftler - all other pairs) 0,75 mm <sup>2</sup> : max. 115 pF/m (≈2 çift - pairs),max. 75 pF/m (diğer tüm çiftler - all other pairs) 1,0 mm <sup>2</sup> : max. 115 pF/m (≈2 çift - pairs),max. 75 pF/m (diğer tüm çiftler - all other pairs) 1,5 mm <sup>2</sup> : max. 120 pF/m (≈2 çift - pairs),max. 85 pF/m (diğer tüm çiftler - all other pairs)	<b>Genel Özellikler</b> General Features	UV, Kimyasal veya Yağa Dayanımlı UV, Chemical or Oil Resistant
<b>Kapasite Dengesizliği</b> Capacitance Unbalance	(1 kHz) : max. 250 pF/250 m		

**STANDARDS In compliance with:** **MARKING:**  
• IEC 60332-3  
• BS 5308 Part 1  
Mekas (or customer brand)