

Enstrümantasyon Kabloları / Instrumentation Cables

RE-2X(St)CYSWBY PIMF



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

STANDARDS In compliance with:

- IEC 60332-3
- BS 5308 Part 1

MARKING:

Mekas (or customer brand)

Diğer Tipler

- RE-Y(St)CYSWBY-fl
- RE-2Y(St)CHSWBY-fl