



process automation / otomasyon işlemi

process field bus communication / endüstriyel ağ sistemi taşıyıcısı

PROFIBUS-PA

Yapısı
Construction

- ① Solid Bakır / Electrolytic Solid Copper
- ② Köpük PE İzolasyon / Foam PE Insulation
- ③ Al-Pes Bant / Al-Pes Tape
- ④ Kalaylanmış Bakır Tel Örgü / Tinned Copper Braid
- ⑤ PVC Dış Kılıf / PVC Outer Sheath
- ⑥ PVC Dış Kılıf / PVC Outer Sheath

Kullanım Yerleri
Application

Bu kablolar scada sistemlerinde; su ve doğalgaz dağıtım şebekelerinde, elektrik üretim ve dağıtımında, akaryakıt dolun tesislerinde, elektrik santrallerinde, üretim bantlarında kullanılırlar.
These types of cables are used in scada systems; water and naturals gas distribution networks, electric genaration and distribution, fueling stations, power stations, production lines.

Teknik Bilgiler
Technical Data

Çevrim Direnci Loop Resistance	46 Ω.km	Efektif Taşıma Kapasitesi Mutual Capacitance	54 nF/km	Zayıflama Attenuation	< 3 dB/km @ 39 kHz
Yalıtım Direnci Insulation Resistance	1000 MΩ.km	Bükülme Min. Yarıçapı Bending Min. Diameter	10XD mm	Karakteristik Empedans Characteristic Impedance	100 Ω ±15%
Test Voltajı Test Voltage	1200 V	Çalışma Sıcaklığı Working Temperature	-40°C... +70°C	Yalıtım Renk No Insulator Colour No	A Teli Yeşil / A Wire Green B Teli Kırmızı / B Wire Red
Çalışma Voltajı Working Voltage	300 V	Alev Tesiti Standardı Flame Test Standard	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, EN 60332-1-2	Dış Kılıf Renk No Outer Sheath Colour No	RAL 5015 RAL 9005

Notlar
Notes

Profibus: Scada sisteminde yer alan ana bilgisayar ile diğer bilgisayarlar, sensörler, motorlar, termokupullar, otomatik vanalar gibi cihazların bağlantısını tek bir hat üzerinden yapma sistemi. Scada: Coğrafik olarak geniş bir alana yayılmış cihazların bir merkezden bilgisayar aracılığıyla denetlenmesini, izlenmesini ve bir mantık içinde işletilmesini sağlayan sistemlere verilen genel isim.

Profibus: A connection system or host computer and other computers, sensors, motors, thermocouples, automatic valves which are parts of scada system on a single line. Scada: A generic name for systems that allow inspection, monitoring and operating under a logic of devices sprawling over a geographical area from a center by means of computers.

*RAL 5015 MAVİ: Patlayıcı ve parlayıcı ortamlarda ex-proof bağlantılarında.

*RAL 9005 SİYAH: UV dayanıklılık gerektiren yerlerde.

*RAL 5015 BLUE: In explosive and flare up places as ex-proof connection.

*RAL 9005 BLACK: In places where UV resistant is required.