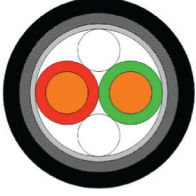


PROFIBUS-PA



İYİ EMC* ÖZELLİK / HIZLI VERİ ALIŞ-VERİŞİ / DAHA HIZLI VE KOLAY KULLANIM VE KURULUM
GOOD EMC* CHARACTERISTIC / HIGH SPEED DATA TRANSMISSION / QUICKER AND EASIER HARNESSING AND INSTALLATION



KULLANIM ALANLARI

- Scada sistemlerinde
- Su ve Doğalgaz Dağıtım Şebekelerinde
- Elektrik Üretim ve Dağıtımında
- Akaryakıt Dolum Tesislerinde
- Elektrik Santrallerinde
- Üretim Bantlarında

APPLICATION

- In scada systems
- Water and Natural Gas Distribution Networks
- Electric Generation and Distribution
- Fueling Stations
- Power Stations
- Production Lines

KABLO YAPISI

- 1-İletken** Solid bakır (1 mm, 18 AWG)
2-Yalıtkan Köpük PE
3-Yalıtım Renk A Teli Yeşil - B Teli Kırmızı
4-1.Ekran Pes Bant + Al-Pes Bant
5-2.Ekran Kalaylı Bakır Örgü (85% Kapama)
6-Kılıf PVC Kompaund
7-Kılıf Rengi RAL 5015* Mavi ya da RAL 9005** Siyah

CONSTRUCTION

- 1-Conductor** Solid Copper (1 mm, 18 AWG)
2-Insulation Foam PE
3-Stranding A Wire Green- B Wire Red
4-1.Screen Pes Tape + Al Pes Tape
5-2.Screen Tinned Copper Braid (85% Coverage)
6-Sheath PVC Compound
7-Sheath Colour Ral 5015 Blue* or Ral 9005 Black**

TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL CHARACTERISTICS

CEVRİM DİRENCİ LOOP RESISTANCE	YALITIM DİRENCİ INSULATION RESISTANCE	ÇALIŞMA VOLTAJI OPERATING VOLTAGE	TEST VOLTAJI (DAMAR/DAMAR) TEST VOLTAGE (CORE/CORE)	BÜKÜLME YARIÇAPI BENDING RADIUS	KARAKTERİSTİK EMPEDANS CHARACTERISTIC IMPEDANCE
46Ωxkm	1000MΩxkm	300V	1200V	10x Cable Ø	100Ω ± 20%
EFEKTİF KAPASİTE (MAX) MUTUAL CAPACITANCE (MAX)	ZAYIFLAMA ATTENUATION	ÇALIŞMA SICAKLIĞI TEMPERATURE RANGE	ALEV GEÇİRTİRİCİLİK TESTİ FLAME RETARDANT TEST		
54nF/km	<3dB/km @ 39KHz	-40°C - +70°C	IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2		

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.

*RAL 5015 Mavi: Patlayıcı ve parlayıcı ortamlarda ex-proof bağlantılarda

**RAL9005 Siyah: UV dayanıklılık gereken yerlerde

Profibus: A connection system of 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 wide geographical area from a center by means of computers.

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

**RAL 9005 Black: In places where UV resistant is required