



decentralized peripherals / dağıtık birimler

process field bus communication / endüstriyel ağ sistemi taşıyıcısı

PROFIBUS-DP

Yapısı
Construction

- 1 Elektrolitik Mono Bakır / Electrolytic Solid Copper
- 2 Köpük PE İzolasyon / Foam PE Insulation
- 3 Pes Bant / Pes Tape
- 4 Al-Pes Bant / Al-Pes Tape
- 5 Kalaylanmış Bakır Tel Örgü / Tinned Copper Braid
- 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 natural gas distribution networks, electric generation and distribution, fueling stations, power stations, production lines.

Teknik Bilgiler
Technical Data

Çevrim Direnci Loop Resistance	110 Ω.km	Efektif Taşıma Kapasitesi Mutual Capacitance	30 nF/km	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity	0,22 mm ² = 2,5A
Yalıtım Direnci Insulation Resistance	1000 MΩ.km	Bükülme Min. Yarıçapı Bending Min. Diameter	12XD mm	Karakteristik Empedans Characteristic Impedance	150 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 Testi 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 4001

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.

İLETİM HIZI
DATA TRANSFER RATE

BİLGİ İLETİM HIZI DATA TRANSFER RATE (kbit/sn)	MAX HAT UZUNLUĞU MAX SEGMENT LENGTH (m)
9,6	1200
93,75	1200
187,5	1000
500	400
1200	200
12000	100

ZAYIFLAMALAR
ATTENUATIONS

FREKANS FREQUENCY	ZAYIFLAMA ATTENUATION
9,6 kHz	2,5 dB/km
38,4 kHz	4 dB/km
4 MHz	22 dB/km
16 MHz	42 dB/km