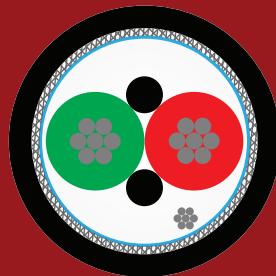


Endüstri 4.0 kabloları / Industry 4.0 Cables

PROFIBUS PA FLEX



MEKASKABLO PROFIBUS PA FLEX



KULLANIM ALANLARI

Scada sistemlerinde, su ve doğalgaz dağıtım şebekelerinde, elektrik üretim ve dağıtımında, akaryakıt dolum tesislerinde, elektrik santrallerinde, üretim bantlarında kullanılan kablolardır.

APPLICATIONS

These are the cables used in Scada systems, water and natural gas distribution networks, electricity production and distribution, fuel filling facilities, power plants and production lines.

KABLO YAPISI CABLE CONSTRUCTION		ELEKTRİKSEL DEĞERLER ELECTRICAL PARAMETERS	
İletken Conductor	Kalaylı Bakır Teller 18 AWG (7x26AWG) Tinned Copper Wire 18 AWG (7x26AWG)	Max. Çalışma Voltajı Max. Operating Voltage	300 V rms
İzolasyon Insulation	PE Ø 2,50 ± 0,05 mm	Kapasitans Capacitance	1kHz 80 nF/km
İzolasyon Rengi Insulation Colours	A Teli Yeşil - B Teli Kırmızı A Wire Green - B Wire Red	Max. Dc İletken Direnci Max. Dc Conductor Resistance	20°C 20,5 Ω/km
Toprak Teli Drain Wire	Kalaylı Bakır Teller 20 AWG (7x28AWG) Tinned copper Wire 20 AWG (7x28AWG)	Min. İzolasyon Direnci Minimum Insulation Resistance	20°C 9,0 Ω/km
1. Ekran 1.Screen	AL-PES Bant AL-PES Tape	Nominal Yayıılma Hızı Nominal Propagation Velocity	%77
2. Ekran 2. Screen	Kalaylı Bakır Örgü (Min 85% Kapama)+2 Adet Filit Tinned Copper Braiding (Min 85% Closure)+ 2 Pieces Wicks	Nominal Zayıflama Nominal Attenuation	39 kHz 0.3 dB/100m
Kılıf Sheath	PUR (UV stabilize / yağa dayanıklı) PUR Compound (UV stabilised / oilresistant)	Empedans Impedance	31.25 kHz 100 +/- 20 Ω
Kılıf Rengi Sheath Color	Siyah - Mavi Black - Blue	Çalışma Sıcaklığı Operating Temperature	- 30 °C + 75 °C
Ambalaj Packing	500 - 1000 mt	Min. Bükülme Yarıçapı Min. Bending Radius	100 mm
		Max. Çekme Gerilimi Maxi. Pulling Tension	80 N

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 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.

STANDARTS:

ICEA S82-552 (Yağa Dayanım - Oil resistance)

UL 1581 sec 1200 (UV dayanım - UV resistance)

YANGIN PERFORMANSLARI (FIRE PERFORMANCE):

- EN 60332-1