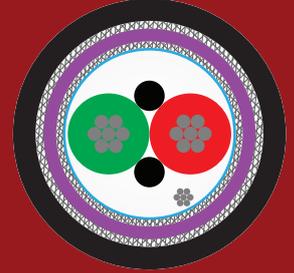
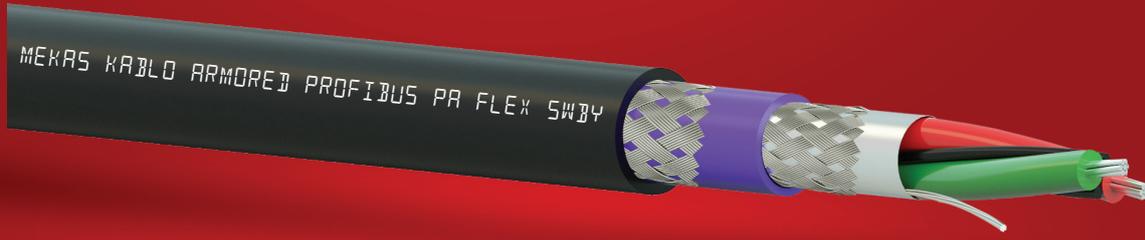


# Endüstri 4.0 kabloları / Industry 4.0 Cables

## ARMORED PROFIBUS PA FLEX SWBY



### ► KULLANIM ALANLARI

Scada sistemlerinde, su ve doğalgaz dağıtım şebekelerinde, elektrik üretim ve dağıtımında, akaryakıt dolun 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	
<b>İletken</b> Conductor	Kalaylı Bakır Teller 18 AWG (7x26AWG) Tinned Copper Wire 18 AWG (7x26AWG)
<b>İzolasyon</b> Insulation	PE $\varnothing$ 2,50 ± 0,05 mm
<b>İzolasyon Rengi</b> Insulation Colours	A Teli Yeşil - B Teli Kırmızı A Wire Green - B Wire Red
<b>Toprak Teli</b> Drain Wire	Kalaylı Bakır Teller 20 AWG (7x28AWG) Tinned copper Wire 20 AWG (7x28AWG)
<b>Ekran</b> Screen	AL-PES Bant AL-PES Tape
<b>Örgü</b> Braid	Kalaylı Bakır Örgü (Min 85% Kapama) Tinned Copper Braiding (Min 85% Closure)
<b>İç Kılıf</b> Inner Sheath	PVC
<b>Zırh</b> Armor	Çelik Tel Örgü Steel Wire Braid
<b>Dış Kılıf</b> Outer Sheath	PUR (UV stabilize / yağa dayanıklı) Siyah - Mavi PUR Compaund (UV stabilised / oilresistant) Black - Blue
<b>Ambalaj</b> Packing	500 - 1000 mt

► ELEKTRİKSEL DEĞERLER ELECTRICAL PARAMETERS	
<b>Max. Çalışma Voltajı</b> Max. Operating Voltage	300 V rms
<b>Kapasitans</b> Capacitance	1kHz 80 nF/km
<b>Max. Dc İletken Direnci</b> Max. Dc Conductor Resistance	20°C 20,5 $\Omega$ /km
<b>Min. İzolasyon Direnci</b> Minimum Insulation Resistance	20°C 9,0 $\Omega$ /km
<b>Nominal Yayılma Hızı</b> Nominal Propagation Velocity	%77
<b>Nominal Zayıflama</b> Nominal Attenuation	39 kHz 0.3 dB/100m
<b>Empedans</b> Impedance	31.25 kHz 100 +/- 20 $\Omega$
<b>Çalışma Sıcaklığı</b> Operating Temperature	- 30 °C + 75 °C
<b>Min. Bükülme Yarıçapı</b> Min. Bending Radius	100 mm
<b>Max. Çekme Gerilimi</b> 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 in spection, 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