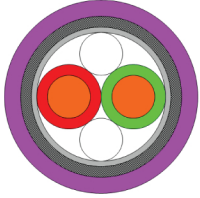


# PROFIBUS-DP

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** Elektrolitik Bakır (0,64 mm, 22 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 (Min 85% Kapama)  
**6 - Kılıf** PVC Kompaund  
**7 - Kılıf Rengi** RAL 4001 Mor

## CONSTRUCTION

- 1 - Conductor** Electrolytic Copper (0,64 mm, 22 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 (Min 85% Coverage)  
**6 - Sheath** PVC Compound  
**7 - Sheath Colour** RAL 4001 Violet

## TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL CHARACTERISTICS

ÇEVİRİM DİRENCİ LOOP RESISTANCE	YALITIM DİRENCİ (500V) INSULATION RESISTANCE (500V)	ÇALIŞMA VOLTAJİ OPERATING VOLTAGE	TEST VOLTAJİ (DAMAR/DAMAR) TEST VOLTAGE (CORE/CORE)	BÜKÜLMEME YARIÇAP BENDING RADIUS	KARAKTERİSTİK EMPEDANS CHARACTERISTIC IMPEDANCE	EFEKTİF KAPASİTE MÜTUAL CAPACITANCE	ÇALIŞMA SICAKLIĞI TEMPERATURE RANGE	ALEV GECİKTİRİCİLİK TESTİ FLAME RETARDANT TEST
110Ωxkm	1000MΩ2xkm	300V	1200V	12x Cable Ø	150Ω ± 15%	30nF/km	-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.

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.

\* EMC: compatible for electromagnetic compatibility

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

## ZAYIFLAMALAR ATTENUATIONS

BİLGİ İLETİM HIZI DATA TRANSFER RATE (Kbps)	ZAYIFLAMA ATTENUATION (dB/km)
9,6kHz	2,5dB/km
38,4kHz	4dB/km
4MHz	22dB/km
16MHz	42dB/km