

# PROFIBUS L2

## Kullanım Alanları

Birden fazla cihazın, tek merkezden yüksek hızlı veri ileterek kontrolünün sağlandığı sistemlerde kullanılır.

## BUS VE BİNA OTOMASYON

## Application

Used in multiple devices where system control is provided by transmitting high-speed data from a single center.



## Kablo Yapısı / Construction

İletken / Conductor	AWG 22 Elektrolitik tavlı mono bakır (0,64mm) / Bare copper wire AWG22 (0,64mm)
Yalıtkan / Insulation	Foam skin PE I EN 50290-2-23, VDE0207
Renk Kodlaması / Colour Code	Kırmızı-Yeşil / Red-green
Büküm Şekli / Lay up	Renk kodlamasına uygun ikilenmiş damarlar sırasıyla bükülür./ Two cores twisted in pair and pairs stranded together
Ayırıcı Bant / Separator	Polyester Bant / Polyester tape
Folyo ekran / Foil Screen	Alüminyum Polyester / Aluminium foil 100% coverage
Ekran / Screen	Kalay kaplı elektrolitik tavlı mono bakır tel den örgü / Tinned copper wire braiding
Dış Kılıf / Outer sheath	8,00 mm PVC I EN 50290-2-22 (TM52), VDE0207(YM2)
Kablo Rengi / Outer Sheath Colour	RAL 4001 Mor/ RAL 4001 Violet
Empedans / Impedance	150±15 Ω
Efektif Kapasite / Mutual Capacitance	30 pF/m
Çalışma Sıcaklığı / Temperature Range	-30°C – +70°C (Sabit) / (fixed)
Min. Bükme Yarıçapı / Min. Bending Radius	10 x kablo çapı / cable diameter
Kablo Ağırlığı / Cable Weight	68 (kg/km)
Standart Ambalaj / Standard Packing	500 m Kontrplak Makara / Plywood Spool 1000 m Kontrplak Makara / Plywood Spool
Çevrim Direnci / Loop Resistance	110 Ω/km(max.)
İzolasyon Direnci / Insulation Resistance	>2000MΩ.km
Çalışma Gerilimi / Operating Voltage	250 V
Test Gerilimi / Test Voltage	1,2 kV

## Elektriksel Özellikler / Electrical Properties

Frequency (MHz)	4	9,6	16
Attenuation (dB/100m) Max.	2,2	2,5	4,2