

PROFIBUS L2 PE

BUS VE BİNA OTOMASYON

Kullanım Alanları

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

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 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 / Outher sheath	8,00 mm PE EN 50290-2-24
Kablo Rengi / Outher Sheath Colour	RAL 9005 Siyah / RAL 9005 Black
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	54 (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