

PROFIBUS PA
LI02YS(St)CY - (1x2x16/7 AWG)
PVC KILIFLI, EKRANLI, BUS KABLolari
PVC SHEATHED, SCREENED, BUS CABLES



DATA & SIGNAL CABLES / DATA VE SINYAL KABLolari

KULLANIM ALANI Bu PROFIBUS (Process Field Bus) kablolar PA (Process Automation) otomasyon sistemlerinde otomatik vana, sensör, aktüatör vb. proses ekipmanlarının bağlantıları için kullanılır. Ayrıca üzerindeki iki kat ekran harici elektriksel gürültüye karşı daha fazla koruma sağlar. Bu kablolar iç mekanlar ve sabit uygulamalarda kullanılır; direkt toprak altına gömülerek kullanılmazlar.

APPLICATION These PROFIBUS (Process Field Bus) cables are used in PA (Process Automation) automation systems for connecting automatic valves, sensors, actuators and similar process equipments. And also above it double overall screen provides more protection against external electrical interferences. These cables are as well as used for indoor and fixed applications; are not intended for underground installation.



KABLO YAPISI

İletken	Bükülü tavlı bakır tel, (AWG 16/7)
İzolasyon	Köpük-tabaka PE bileşik, EN 50290-2-23
Damar Tanımlama	Kırmızı - Yeşil renkli damarlar
Büküm	İki damar, dolgu damarlarla beraber bükülür
Ayrıcı	Polyester bant
Ekran	Alüminyum polyester bant & Kalaylı bakır tel örgü
Dış Kılıf	PVC bileşik, EN 50290-2-22/TM51
Dış Kılıf Rengi	-RAL 5015, Mavi veya -RAL 9005, Siyah

CABLE DESIGN

Conductor	Stranded plain copper, (AWG 16/7)
Insulation	Foam-skin PE compound, EN 50290-2-23
Core identification	Red - Green coloured cores
Stranding	Two cores twisted with filler cores
Separator	Polyester tape
Screen	Aluminium polyester tape & Tinned copper wires braiding
Outer sheath	PVC compound, EN 50290-2-22/TM51
Sheath colour	-RAL 5015, Blue or -RAL 9005, Black

Doc. No : 100 174

PROFIBUS PA
LI02YS(St)CY - (1x2x16/7 AWG)
 PVC KILIFLI, EKLANLI, BUS KABLOLARI
 PVC SHEATHED, SCREENED, BUS CABLES



DATA & SIGNAL CABLES / DATA VE SİNYAL KABLOLARI

TEKNİK ÖZELLİKLER @20°C		TECHNICAL DATA @20°C	
Standart	IEC 61158-2 & EN 50288-1'e göre	Standart	IEC 61158-2 & EN 50288-1'e göre
İletken Direnci	Max. 13,3 Ω/km	Conductor resistance	Max. 13,3 Ω/km
İzolasyon Direnci	Min. 1000 MΩ.km	Insulation resistance	Min. 1000 MΩ.km
Ortak Kapasite	Max. 60 nF/km	Mutual capacitance	Max. 60 nF/km
Empedans	100±20 Ω @31,25 kHz	Impedance	100±20 Ω @31,25 kHz
Zayıflama	≤ 3,0 dB/km @ 39 kHz	Attenuation	≤ 3,0 dB/km @ 39 kHz
Çalışma Gerilimi	Max. 300 V	Operating voltage	Max. 300 V
Test Gerilimi (AC 50 Hz)	1500 V	Test voltage (AC 50 Hz)	1500 V
Çalışma Sıcaklığı	Sabit : - 40 °C ~ + 80 °C Tesisatta : - 5 °C ~ + 50 °C	Temperature range	Fixed : - 40 °C ~ + 80 °C In installation : - 5 °C ~ + 50 °C
Min. Bükülme Yarıçapı	7,5 x D	Min. bending radius	7,5 x D
Alev Geciktirici Test	EN 60332-1-2 & IEC 60332-1-2	Flame retardance test	EN 60332-1-2 & IEC 60332-1-2
Yağ Testi	EN 60811-404, & IEC 60811-404'e göre EN 50290-2-22/TM54; 4 saat @ 70°C	Oil resistant test	Acc. to EN 60811-404, & IEC 60811-404 EN 50290-2-22/TM54; 4 hours @70°C
EMC	Elektromanyetik Uyumlu	EMC	Electromagnetic Compatibility

⚡: 2014/35/EU (Düşük Voltaj Direktif) 'e uyar
 2011/65/EU & 2015/863 (RoHS Direktifleri) 'ne uyar

⚡: Conform to 2014/35/EU (Low Voltage Directive)
 Conform to 2011/65/EU & 2015/863 (RoHS Directives)

Ürün kodu	Damar sayısız Kesit	Damar sayısız Kesit	Yaklaşık Dış Çap	Bakır Ağırlığı	Yaklaşık Kablo Ağırlığı
Part-number	No. of cores x Cross section	No. of cores x Cross section	Approx. Outer Diameter	Copper Weight	Approx. Cable Weight
	(mm)	AWG	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1126 08 801	1x2x16/7	10,00	60	140	85

*Dış çap toleransı / Diameter tolerance: ± %7

**Diğer kesitler için lütfen sorunuz / Please ask for other cross-sections

Doc. No : 100 174