

PROFIBUS PA LI02YS(St)CY - (1x2x18/1 AWG & 1x2x18/7 AWG)

PVC KILIFLI, EKLANLI, BUS KABLOLARI
PVC SHEATHED, SCREENED, BUS CABLES



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	Çıplak bakır tek tel, (AWG 18/1 ~ Ø1,05 mm) Bükülü tavlı bakır tel, (AWG 18/7 ~ 7x0,41 mm)
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	Aluminyum 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	Plain copper wire, solid, (AWG 18/1 ~ Ø1,05 mm) Stranded plain copper, (AWG 18/7 ~ 7x0,41 mm)
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

PROFIBUS PA LI02YS(St)CY - (1x2x18/1 AWG & 1x2x18/7 AWG)

PVC KILIFLI, EKSPANLI, BUS KABLOLARI
PVC SHEATHED, SCREENED, BUS CABLES



TEKNİK ÖZELLİKLER @20°C

Standart	IEC 61158-2 & EN 50288-1'e göre
İletken Direnci	Max. 22 Ω/km
İzolasyon Direnci	Min. 1000 MΩ.km
Ortak Kapasite	Max. 60 nF/km
Empedans	100±20 Ω @31,25 kHz
Zayıflama	≤ 3,0 dB/km @ 39 kHz
Çalışma Gerilimi	Max. 300 V
Test Gerilimi (AC 50 Hz)	1500 V
Çalışma Sıcaklığı	Sabit : - 30 °C ~ + 80 °C Tesisatta : - 5 °C ~ + 50 °C
Min. Bükülme Yarıçapı	7,5 x D
Alev Geciktirici 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
EMC	Elektromanyetik Uyumlu

TECHNICAL DATA @20°C

Standart	IEC 61158-2 & EN 50288-1'e göre
Conductor resistance	Max. 22 Ω/km
Insulation resistance	Min. 1000 MΩ.km
Mutual capacitance	Max. 60 nF/km
Impedance	100±20 Ω @31,25 kHz
Attenuation	≤ 3,0 dB/km @ 39 kHz
Operating voltage	Max. 300 V
Test voltage (AC 50 Hz)	1500 V
Temperature range	Fixed : - 30 °C ~ + 80 °C In installation : - 5 °C ~ + 50 °C
Min. bending radius	7,5 x D
Flame retardance test	EN 60332-1-2 & IEC 60332-1-2
Oil resistant test	Acc. to EN 60811-404, & IEC 60811-404 EN 50290-2-22/TM54; 4 hours @70°C
EMC	Electromagnetic Compatibility

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

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

Ürünkodu	Damar sayısız Kesit	Damar sayısız Kesit	Yaklaşık Dış Çap	BakırAğırlığı	YaklaşıkKablo Ağırlığı
Part-number	No. of coresx Cross section	No. of coresx Cross section	Approx.Outer Diameter	CopperWeight	Approx.Cable Weight
	(mm)	AWG	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1126 01 201	1x2x1	1x2x18/1	8,00	28	90
1126 02 202	1x2x1	1x2x18/7	8,00	28	90

*Dış çap toleransı / Diameter tolerance: ± %7

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