

PROFIBUS PA LI2YY(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	PE bileşik, EN 50290-2-23
Damar Tanımlama	Kırmızı - Yeşil renkli damarlar
Büküm	İki damar, dolgu damarlarla beraber bükülür
Ayrıcı	Polyester bant
İç Kılıf	PVC bileşik
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	PE compound, EN 50290-2-23
Core identification	Red - Green coloured cores
Stranding	Two cores twisted with filler cores
Separator	Polyester tape
Inner sheath	PVC compound, bedding
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 LI2YY(St)CY - (1x2x18/1 AWG & 1x2x18/7 AWG)

PVC KILIFLI, EKLANLI, 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. 5000 MΩ.km

Ortak Kapasite Max. 80 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 ~ + 70 °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 Acc. to IEC 61158-2 & EN 50288-1

Conductor
resistance Max. 22 Ω/km

Insulation
resistance Min. 5000 MΩ.km

Mutual
capacitance Max. 80 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 ~ + 70 °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)
2010 01 801	1x2x1	1x2x18/1	7,80	28	100
2010 02 802	1x2x1	1x2x18/7	7,80	28	100

*Dış çap toleransı / Diameter tolerance: ± %7

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