

PROFIBUS DP FC L2/F.I.P – PVC

LI02YSY(St)CY

PVC KILIFLI, EKRANLI, BUS KABLOLARI

PVC SHEATHED, SCREENED, BUS CABLES



KULLANIM ALANI

Bu kablolar otomasyon sistemlerinin birbirleri arasındaki haberleşmede ve yüksek hızlı veri iletimi (Max. 100 mt için 12 Mbit/sn.) için PROFIBUS (Process Field Bus) DP (Decentralized Peripherals), FMS (Fieldbus Message Specification), FIP (Factory Instrumentation Protocol) uygulamalarında kullanılır. Ayrıca üzerindeki iki kat ekran harici elektriksel gürültüye karşı daha fazla koruma sağlar. Bu kablolar hızlı bağlantı (FC) için, iç mekanlar ve sabit uygulamalarda kullanılır; direkt toprak altına dömlenerek kullanılmazlar.

KABLO YAPISI

İletken	: Çıplak bakır tek tel, (AWG 22/1 : Ø0,64 mm)
İzolasyon	: Köpük-tabaka PE bileşik, EN 50290-2-23
Damar tanımlama	: Kırmızı – Yeşil renkli damarlar
Büküm	: İki damar, dolu damarlarla beraber bükülür
Ayrıcı	: Polyester bant
İç kılıf	: PVC bileşik
Ekran	: Alüminyum polyester bant & Kalaylı bakır tel örgü
Dış kılıf	: PVC bileşik, EN 50290-2-22/TM51
Dış kılıf rengi	: ~RAL 4001, Mor

TEKNİK ÖZELLİKLER @20°C

Standart	: DIN 19245 T3, IEC 61158-2
İletken direnci	: Max. 55 Ω/km
İzolasyon direnci	: Min. 1000 MΩ.km
Ortak kapasite	: Nom. 30 nF/km 150±15 Ω (Fitted)
Empedans	: @ 9,6 kHz 270 ± 27 Ω @ 38,4 kHz 185 ± 18 Ω @ 3-20 MHz 150 ± 15 Ω
Zayıflama	: @ 9,6 kHz ≤ 2,5 dB/km @ 38,4 kHz ≤ 4,0 dB/km @ 4 MHz ≤ 22,0 dB/km @ 16 MHz ≤ 42,0 dB/km
L/R oranı	: Max. 15 µH/Ω
Transfer empedans	: @20 Mhz: Max. 10 mΩ/m
Çalışma gerilimi	: Max. 250 V
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: 1500 V
Çalışma sıcaklığı	: Sabit : - 40 °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

CE : 2014/35/EU (Düşük Voltaj Direktif) 'e uyar

2011/65/EU & 2015/863 (RoHS Direktifleri) 'ne uyar

Kesitler / Cross Sections

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit	Yaklaşık Dış Çap	Bakır Ağırlığı	Yaklaşık Kablo Ağırlığı
Part-number	No. of cores x Cross section	Approx. Outer Diameter	Copper Weight	Approx. Cable Weight
	(mm)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1125 02 201	1x2x0,64	7,90	19	100

*Dış çap toleransı / Diameter tolerance: ± %7

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