

FOUNDATION FIELDBUS - PVC**FB-02YS(St+Ce)Y - (1x2x18/7 AWG)**

PVC KILIFLI, EKSPANLI, FOUNDATION FIELDBUS KABLOLARI

PVC SHEATHED, SCREENED, FOUNDATION FIELDBUS CABLES



KULLANIM ALANI Bu Foundation Fieldbus kablolar otomasyon sistemlerinde otomatik vana, sensör, aktüatör vb. proses ekipmanlarının bağlantıları için kullanılır. Ayrıca üzerindeki iki kat ekran harici elektriksel gürültülere karşı daha fazla koruma sağlar. Bu kablolar iç mekanlar ve sabit uygulamalarda kullanılır; direkt toprak altına gömülerek kullanılmazlar.

APPLICATION These Foundation Fieldbus cables are used in 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 18/7 - 7x0,41 mm)
İzolasyon	Köpük-tabaka PE bileşik, EN 50290-2-23
Damar Tanımlama	Turuncu - Mavi renkli damarlar
Büküm	İki damar, dolgu damarlarla beraber bükülür
Ayrıcı	Polyester bant
Ekran	Kalaylı bakır toprak teliyle birlikte alüminyum polyester bant & Kalaylı bakır tel örgü
Dış Kılıf	PVC bileşik, EN 50290-2-22/TM51
Dış Kılıf Rengi	-RAL 2003, Turuncu

CABLE DESIGN

Conductor	Stranded plain copper, (AWG 18/7 - 7x0,41 mm)
Insulation	Foam-skin PE compound, EN 50290-2-23
Core identification	Orange - Blue coloured cores
Stranding	Two cores twisted with filler cores
Separator	Polyester tape
Screen	Aluminium polyester tape with tinned copper drain wire & Tinned copper wires braiding
Outer sheath	PVC compound, EN 50290-2-22/TM51
Sheath colour	-RAL 2003, Orange

FOUNDATION FIELDBUS - PVC FB-02YS(St+Ce)Y - (1x2x18/7 AWG)

PVC KILIFLI, EKLANLI, FOUNDATION FIELDBUS KABLOLARI
PVC SHEATHED, SCREENED, FOUNDATION FIELDBUS 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	Acc. to IEC 61158-2 & EN 50288-1
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 50290-2-2/TM54; 4 hours @70°C
EMC	Elektromanyetik Uyumlu

⚡: 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 Cross section	No. of cores Cross section	Approx. Outer Diameter	Copper Weight	Approx. Cable Weight
	(mm)	AWG	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1134 18 001	1x2x1	1x2x18/7	8,00	43	100