

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

PVC KILIFLI, EKRANLI, ZIRHLI FOUNDATION FIELDBUS KABLOLARI

PVC SHEATHED, SCREENED, ARMoured 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 gürültüye karşı daha fazla koruma sağlar. Üzerindeki zırh kabloyu mekanik darbelere karşı korumaktadır. İç ve dış mekan uygulamalarında, kuru ve ıslak ortamlarda; rafta, tavada, kanallarda kullanılır.

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. The armour protects the cable from mechanical shocks. They are for indoor and outdoor installation, in dry and wet locations; on racks, trays, in conduits..

**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

İç Kılıf PVC bileşik, EN 50290-2-22

Zırh Galvenizli çelik tel, helisel

Ayrıcı Polyester bant

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

Inner sheath PVC compound, EN 50290-2-22

Armour Galvenised steel wires, helically

Separator Polyester tape

Outer sheath PVC compound, EN 50290-2-22/TM51

Sheath colour -RAL 2003, Orange

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

PVC KILIFLI, EKRANLI, ZIRHLI FOUNDATION FIELDBUS KABLOLARI

PVC SHEATHED, SCREENED, ARMoured FOUNDATION FIELDBUS CABLES



DATA & SIGNAL CABLES / DATA VE SİNYAL KABLOLARI

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 10 x D

Alev Geciktirici Test EN 60332-1-2 & IEC 60332-1-2

Alev Yayılım Testi EN IEC 60332-3-24 Cat C

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

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 10 x D

Flame retardance test EN 60332-1-2 & IEC 60332-1-2

Flame propagation test EN IEC 60332-3-24 Cat C

Oil resistant test Acc. to EN 60811-404, & IEC 60811-404
EN 50290-2-22/TM54; 4 hours @70°C**EMC** Elektromanyetik Uyumlu**CE**: 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)
1134 18 01	1x2x1	1x2x18/7	13,50	43	400