

EIB/KNX BUS Cable

EIB-Y(St)Y (YCYM)

PVC YALITIMLI, EKRANLI DATA KABLOLARI
PVC INSULATED, SCREENED DATA CABLES



KULLANIM ALANI Bu ekranlanmış tesisat kabloları, akıllı bina otomasyon sisteminde güvenlik, aydınlatma, ısıtma, soğutma, havalandırma, ses, kilitleme zaman yönetimi, enerji yönetimi otomasyonlarında, veri iletiminde, kullanılmaktadır. Bu EIB (European Installation Bus) kabloları (YCYM) tesisat amaçlı olarak iç mekanlar ve sabit uygulamalarda kullanılır; direkt toprak altına gömülerek kullanılmazlar.

APPLICATION These screened installation cables are used in smart building automation systems at security, heating, cooling, air-conditioning, voice, locking, time management, energy management systems for data transmission. These EIB (European Installation Bus) cables (YCYM) are as well as used for indoor and fixed applications; are not intended for underground installation.



KABLO YAPISI

İletken	Çıplak bakır tek tel, (Ø0,80 mm)
İzolasyon	PVC bileşik, EN 50290-2-21/TI51
Damar Tanımlama	1. Çift : Kırmızı & Siyah renkli damar 2. Çift : Beyaz & Sarı renkli damar
Büküm (Dörtlü)	Damarlar yıldız dörtlü olarak uygun adımda bükülür
Ayrıcı	Polyester bant
Ekran	Kalaylı bakır toprak teliyle (Ø0,60 mm) birlikte alüminyum polyester bant
Dış Kılıf	PVC bileşik, EN 50290-2-22/TM51
Dış Kılıf Rengi	-RAL 4001, Mor

CABLE DESIGN

Conductor	Plain copper wire, solid, (Ø0,80mm)
Insulation	PVC compound, EN 50290-2-21/TI51
Core identification	1st Çift : Red & Black coloured cores 2nd Çift : White & Yellow coloured cores
Stranding (Quad)	Cores twisted to a star quad in optimum pitch
Separator	Polyester tape
Screen	Aluminium polyester tape with tinned copper drain wire (Ø0,60 mm)
Outer sheath	PVC compound, EN 50290-2-22/TM51
Sheath colour	-RAL 6018, Green

EIB/KNX BUS Cable**EIB-Y(St)Y (YCYM)**PVC YALITIMLI, EKRANLI DATA KABLOLARI
PVC INSULATED, SCREENED DATA CABLES**TEKNİK ÖZELLİKLER @20°C**

Standart	VDE 0815 & TS 13767'e göre adapte
İletken direnci (çevrim)	Max. 73,2 Ω/km : Ø 0,80 mm
İzolasyon Direnci	Min. 100 MΩ.km
Ortak Kapasite	Nom. 100 nF/km
Kapasite Dengesizliği (k)	Max. 300 pF / 100 mt
Empedans @1 Mhz	Nom. 75 Ω
Çalışma Gerilimi	Max. 300 V
Test Gerilimi (AC 50 Hz)	Damar/damar : 1000 V Damar/ekran : 1000 V Damar/kılıf : 4000 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

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

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

TECHNICAL DATA @20°C

Standart	Adapted acc. to VDE 0812 & TS 13767
Conductor resis. (loop)	Max. 73,2 Ω/km : Ø 0,80 mm
Insulation resistance	Min. 100 MΩ.km
Mutual capacitance	Nom. 100 nF/km
Capacity Unbalanced	Max. 300 pF / 100 mt
Impedance @1 Mhz	Nom. 75 Ω
Operating voltage	Max. 300 V
Test voltage (AC 50 Hz)	Core/core : 1000 V Core/screen : 1000 V Core/sheath : 4000 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 50290-2-2/TM54; 4 hours @70°C

⚡: Conform to 2014/35/EU (Low Voltage Directive)

Conform to 2011/65/EU & 2015/863 (RoHS Directives)

Ürünkodu	Damar sayısız Kesit	Yaklaşık Dış Çap	BakırAğırlığı	YaklaşıkKablo Ağırlığı
Part-number	No. of coresx Cross section	Approx.Outer Diameter	Copper Weight	Approx.Cable Weight
	(mm²)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1130 04 002	2x2x0,80+0,60	6,10	21	55