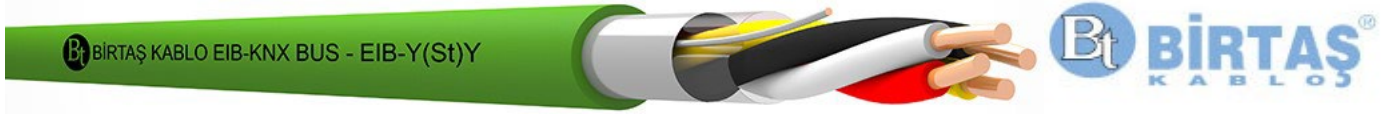


EIB/KNX BUS Cable

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	: 1. Çift : Kırmızı & Siyah renkli damar
Tanımlama	: 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 6018, Yeşil

CABLE DESIGN

Conductor	: Plain copper wire, solid, (Ø0,80mm)
Insulation	: PVC compound, EN 50290-2-21/TI51
Core	: 1 st Çift : Red & Black coloured cores
Identification	: 2 nd 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

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

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

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

TECHNICAL DATA @20°C

Standard	: 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 ~ + 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

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

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

Kesitler / Cross Sections

Ürün kodu	Çift sayısı x Kesit	Yaklaşık Dış Çap	Bakır Ağırlığı	Yaklaşık Kablo Ağırlığı
Part-number	No. of pairs x Cross section	Approx. Outer Diameter	Copper Weight	Approx. Cable Weight
	(mm)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1130 04 002	2x2x0,80+0,60	6,10	21	55

*Dış çap toleransı / Diameter tolerance: ± %7

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