

EIB - BUS



- 1- Bakır iletken
Copper conductor
- 2- Renkli PE yalıtkan
Coloured PE insulation
- 3- Polyester öz koruma folyesi
Polyester tape
- 4- Bakır Ekran teli
Copper drain wire
- 5- Alüminyum astarlı folye
Polyester backed aluminium tape
- 6- Tanımlama ve yırtma ipi
Rip cord and identification thread
- 7- Beyaz renkli PVC veya LSOH kılıf
White PVC or LSOH sheath

Yapı / Construction

Bakır telden oluşan iletken üzerine, elektriksel özellikleri karşılayacak kalınlıkta, PE yalıtkan ile kaplanmış damarlar, çiftler halinde bükülür. Bu çiftler bir araya getirilip bükülerek kablo çekirdeği oluşturulur. Bu çekirdek üzerine tutucu ve koruyucu özellikte polyester bant sarıldıktan sonra üzerine, ekranın devamlılığını sağlamak üzere boylamasına bakır toprak teli ve 1 kat metal kısmı içe dönük, alüminyum kaplı polyester bant ekran sarılır. Ekran üzerine beyaz renkli PVC ya da LSOH kılıf kaplanır.

The cable consists of copper conductor and PE insulated cores. The insulated conductors are twisted to form a pair. The cable core consist of twisted pairs. The cable core is wrapped with polyester tape, longitudinally earth wire, 1 layer polyester backed aluminium tape screen (Metal side in) and white PVC or LSOH sheath is applied on the cable core.

Teknik Bilgiler / Technical Data

Sabit koşullardaki sıcaklığı : -25 °C, +70 °C
Hareketli koşullardaki sıcaklığı : -5 °C, +50 °C

Temp. for stationary condition : -25 °C, +70 °C
Temp. for moving condition : -5 °C, +50 °C

Kullanıldığı Yerler / Applications

Bu kablolar EIB (European Installation Bus) sistemlerinde dahili kurulum için uygun olup, kanal içinde, diklemesine ve platform altında zemine direkt kurulma izin vermektedir.

Bus cable for indoor installations in EIB (European Installation Bus) systems. The cable is suitable for installation in ducts, on risers and under data floors.

1 çift / pair: Kırmızı - Siyah / Red - Black
2 çift / pairs: Beyaz - Sarı / White - Yellow



Minimum İşletme Sıcaklığı
Minimum Operating Temperature



Maksimum İşletme Sıcaklığı
Maximum Operating Temperature



Kurşunsuz
Lead Free



Bükülme Yarıçapı
Bending Radius
Min 10xD



Aleve Dayanıklılık
Flame Retardant
IEC 60332-1-2



Düşük Duman Yoğunluğu
Low Smoke Emission
IEC 61034-1/2 (*)



Halojenden Arındırılmış
Halogen Free
IEC 60754-1/2 (*)



Elektromanyetik Uyumluluk
Electromagnetic Compatibility

Kullanıldığı Yerler / Applications



Endüstriyel Tesislerde
In Industrial Facilities



Boru İçinde
In Conduit

(*) LSOH dış kılıf ile imal edildiğinde bu özellikleri sağlar.
(*) Can provide these specifications when produced with LSOH outer sheath.



Çevre Dostu



Hızlı Kurulum



Güvenlik



Teknik Özellikler / Technical Features

EIB - BUS

Nominal Kesit	Çevrim Direnci	Endüktans	Yalıtım Direnci (500V)	Karşılıklı Kapasite	Çalışma Gerilimi (max.)	Test gerilimi
Nominal Cross-Section	Loop Resistance	Inductance	Insulation Resistance(500V)	Mutual Capacitance	Operating Voltage (max.)	Test voltage
mm ²	Ω/km max.	mH/km	GΩxkm	nF/km at 800 Hz	v d.c	v (a.c) 1 dk / 1 min.
0.5	73.2	0.65	≥ 10	nom. 100	800	4000

Çift Sayısı / İletken Çapı	Tipi (PVC ya da LSOH)	Kablo Dış Çapı (Yaklaşık)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Bakır Faktörü	Dış Kılıf Rengi	Sevk Uzunluğu	Ürün Numarası
Number of Pairs / Conductor Diameter	Type (PVC or LSOH)	Overall Diameter of Cable (Apprx.) mm	Net Weight (Apprx.)	Copper Factor	Outer Sheath Colour	Delivery Length m	Product Number
1x2x0.8	PVC	5,5	35	11,4	Beyaz - White	500	60013682
2x2x0.8	PVC	7,7	58	21,8	Beyaz - White	500	60013685
1x2x0.8	LSOH	5,5	36	11,4	Beyaz - White	500	60013690
2x2x0.8	LSOH	7,7	60	21,8	Beyaz - White	500	60013694
2x2x0.8	LSOH	7,7	60	21,8	Beyaz - White	500	60013697