

U.I. Lapp GmbH	Productinformatie	 LAPP GROUP
	UNITRONIC® BUS EIB / KNX	25.11.2014



Halogeen vrij

Info

EIB / European Installation Bus
KNX/communicatie in gebouwenbeheer

Toepassing

Voor gebouwautomatisering: sturing van de verlichting, verwarming, airconditioning, ventilatie, energiemanagement, luiken, timersturingen, sloten enz.

U kunt de kabel op of onder pleisterwerk leggen; in pijpen, kabelgoten; in droge en vochtige omgevingen

EIB-installatie bestaat voornamelijk uit sensoren/transmitters

(bijv. bewegingsmelders, drukknoppen, thermostaten, windmeters, timers) en actuatoren (bijv. motoren, verwarmingsapparaten, ventilatoren, lichten, rolgordijnen)

KNX-technologie is ontstaan uit de drie traditionele standaarden:

EIP, EHS (huishoudelijke apparaten en consumentenelektronica) en Batibus (verwarming/ventilatie/airco)

Opmaak

Afgeschermde installatiekabel op basis van type J-Y(ST)Y volgens DIN VDE 0815, massieve geleider van blank koper, $\varnothing$ 0,8 mm, afmetingen 2 x 2 x 0,8 $\varnothing$. 4 massieve aders getwist in "star quad"-vorm; kleuren van de aders: 1ste paar rood + zwart, 2de paar wit + geel.

Afscherming: omwikkeld met plasticfolie met aluminiumlaag

Buitenmantel op basis van PVC

Kleur: groen

COMBI-versie met bijkomende voedingsaders 3 x 1,5 mm²; aderkleuren: blauw, zwart, groen-geel

Bijzonderheden

Seriële gegevensoverdracht

EIB-kabel is getest met een spanning van 4 kV (1min.) in een waterbad

Opmerking

Tenzij anders vermeld zijn de opgegeven waarden van de producten nominale waarden. Gedetailleerde waarden (bijv. tolerantie) zijn op aanvraag leverbaar.

Voor het vinden van onze standaardlengten, ga naar: www.lappbenelux.com/service/downloads/standaard-kabellengtes

Verpakkingsformaat: ring $\leq$ 30 kg of $\leq$ 250 m, anders op haspel

Geef uw keuze op voor het verpakkingstype (bijv. 1 x 500 m haspel of 5 x 100 m ringen).

De foto's zijn niet op schaal en geven geen gedetailleerde afbeeldingen van de respectieve producten.

Product Management	Document: LAPP_PRO285BL.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	Productinformatie	 LAPP GROUP
	UNITRONIC® BUS EIB / KNX	25.11.2014

Technische data

Mutuele capaciteit:	(800 Hz): max. 100 nF/km
Maximale bedrijfsspanning:	(niet voor aandrijftoeepassingen) 250 V
Geleiderweerstand:	(lus): max. 73,2 Ohm/km
Minimale buigradius:	Vaste installatie: 10 x kabeldiameter
Testspanning:	Ader/ader: 4.000 V
Temperatuurbereik:	Vaste installatie: -30°C tot +70°C

Product Management	Document: LAPP_PRO285BL.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

Artikelnummer	Artikelbenaming	Aantal paren en mm of mm ² per ader	Buiten-diameter (mm)	Kopergewicht (kg/km)	Gewicht (kg/m)
PVC-versie					
2170240	UNITRONIC® BUS EIB	2 x 2 x 0,8	6.6	21.0	54
2170242	UNITRONIC® BUS EIB COMBI	2 x 2 x 0,8 mm + 3 x 1,5 mm ²	12.7	64.0	128
Halogeenvrije uitvoering					
2170241	UNITRONIC® BUS EIB H	2 x 2 x 0,8	6.6	21.0	54