

UNITRONIC® BUS EIB / KNX

Einsatz im Rahmen der Gebäudeautomatisierung zur Steuerung von z.B. Beleuchtung, Heizung, Klima, Zeiterfassung, etc.
Temperaturbereich von -30°C bis +70°C

Info

EIB / Europäischer Installations-
Bus

KNX / Kommunikation in der
Gebäude-Systemtechnik

BauPVO: Artikelnummer-Auswahl unter www.lappkabel.de/cpr



Halogenfrei

Anwendungsgebiete

Einsatz im Rahmen der Gebäude-Systemtechnik zur dezentralen Steuerung von z.B. Beleuchtung, Heizung, Klima, Lüftung, Energie-Management, Jalousie, Zeiterfassung, Schließanlagen etc.

Leitung kann auf, in und unter Putz verlegt werden, in Rohren und Kabelkanälen, in trockenen, feuchten und nassen Räumen. Die EIB (Europäischer Installations Bus)-Installation besteht im wesentlichen aus Sensoren = Befehlsgeber (z.B. Lichtschranken, Schalter, Thermostate, Infrarot, Windmesser, Zeitschaltuhren) und Aktoren (z.B. Motoren, Heizung, Ventilatoren, Lampen, Jalousien).

KNX-Technologie entstand aus der technischen Zusammenführung der drei europaweit etablierten Bus-Standards EIB, EHS (Haushaltsgeräte und Unterhaltungselektronik) und Batibus (Heizung/Lüftung/Klima).

Produkteigenschaften

Die Datenübertragung erfolgt seriell

EIB-Leitung ist geprüft mit 4 kV (1 min) im Wasserbad

Aufbau

Geschirmte MSR-Installationsleitung auf Basis der Type J-Y(ST)Y nach DIN VDE 0815

UNITRONIC® BUS EIB

Kupferlitze blank, massiv

2x2x0,8: rot und schwarz, weiß und gelb

Aderisolation: PVC

Kunststoffkaschierte Folie

Außenmantel: PVC, grün (RAL 6017)

UNITRONIC® BUS EIB COMBI

Kupferlitze blank, massiv

Aderisolation: PVC

Letzte Änderung (29.09.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® BUS EIB / KNX

2x2x0,8: rot und blau, weiß und gelb
3x1,5: braun, blau, grün/gelb
Kunststoffkaschierte Folie
Außenmantel: PVC, grün (RAL 6017)

Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: Datenkabel
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-Description: Datenkabel
Betriebskapazität:	(800 Hz) max. 100 nF/km
Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) 250 V
Leiterwiderstand:	(Schleife): max. 73,2 Ohm/km
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: 5 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	Ader/Ader: 4000 V
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -30 °C bis +70 °C

Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.
Kupferpreisbasis: Vollpreis; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17
Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen
Aufmachung: Ring \leq 30 kg oder \leq 250 m, sonst Trommel
Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)
Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.
Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

UNITRONIC® BUS EIB / KNX

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und mm bzw. mm ² je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/m
PVC					
2170240	UNITRONIC® BUS EIB	2 x 2 x 0.8	6,6	21	54
2170242	UNITRONIC® BUS EIB COMBI	2 x 2 x 0,8 mm + 3 x 1,5 mm ²	12,7	64	128
Halogenfrei					
2170241	UNITRONIC® BUS EIB H	2 x 2 x 0.8	6,6	21	54

Letzte Änderung (29.09.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.deDie aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03_16