Halogenfrei

Info
EIB / Europäischer Installations-Bus
KNX / Kommunikation in der Gebäude-Systemtechnik

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).

Aufbau
Geschirmte MSR-Installationsleitung auf Basis der Type J-Y(ST)Y nach DIN VDE 0815, Leiter eindrähtig, Cu blank, ø 0,8 mm, Abmessung 2 x 2 x 0,8 ø, Verseilung von 4 eindrähtigen Adern zum Sternvierer, Aderfarben: 1. Paar rot + schwarz, 2. Paar weiß + gelb.
Abschirmung mit Aluminium-kaschierter Kunststoff-Folie
Außenmantel auf PVC-Basis
Farbe: grün
COMBI Version mit zusätzlichen Stromversorgungsleitungen 3 x 1,5 mm², Aderfarben blau, schwarz, grün/gelb

Produkteigenschaften
Die Datenübertragung erfolgt seriell
EIB-Leitung ist geprüft mit 4 kV (1 min) im Wasserbad

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: EUR 100 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17
Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen
Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel
Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)
Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

PN 0486/01_03.10 ©2012 Lapp Group - Techn. Änderungen vorbehalten
Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Technische Daten

Betriebskapazität:	(800 Hz): max. 100 nF/km
Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) 250 V
Leiterwiderstand:	(Schleife): max. 73,2 Ohm/km
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: 10 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	Ader/Ader: 4000 V
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -30°C bis +70°C

PN 0486/01_03.10 ©2012 Lapp Group - Techn. Änderungen vorbehalten
Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Artikel-nummer	Artikel-bezeichnung	Paarzahl und mm bzw. mm² je Leiter	Außen-durch-messer in mm	Kupfer-zahl kg/km	Gewicht kg/m
PVC Ausführungen					
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 mm²	12.7	64,0	128
Halogenfreie Ausführungen					
2170241	UNITRONIC® BUS EIB H	2 x 2 x 0,8	6.6	21,0	54

PN 0486/01_03.10 ©2012 Lapp Group - Techn. Änderungen vorbehalten
Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.