

KNX EIB BUSLEITUNG YCYM 2X2X0,8

Art.: 1010611
Type: Meterware
Herstellernummer: YCYM 2x2x0,8 1M
Herstellertyp: YCYM 2x2x0,8 1M
Hersteller: DIVERS

Beschreibung:
Durch die erhöhte Prüfspannung und die Kennzeichnung ist dieses Kabel für die Übertragung der BUS-Signale in der Gebäude-Systemtechnik besonders geeignet. Vor allem für den europäischen Installationsbus (EIB). Die EIB BUS-Leitung ist von EIBA unter der NR. 1/39/92 zertifiziert und erfüllt die Anforderungen an Busleitungen in DIN VDE 0829 und pr EN 5009-2. EIB BUS-Leitungen HCHM können auf, in und unter Putz, in Rohren und Installationskanälen, in trockenen, feuchten und nassen Räumen und im Freien verlegt werden - sofern sie vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt sind. Sie können neben Starkstromleitungen geführt werden bzw. diese berühren. Für den Installationsbus EIB wird nur ein Aderpaar (rt/ws) benötigt,
über welches die 24V Busspannung und die Datentelegramme gemeinsam übertragen werden. Das zweite Aderpaar dient als Reserve oder für spezielle Zwecke.

Aufbau der BUS-Leitung:
Leiter:
- Mantelfarbe: Kupfer, blank, eindrähtig
- Verseileelement: Sternvierer, Paare in Lagen verseilt
- gemeinsame Aderumhüllung: Kunststofffolie

Voltus GmbH
Loog 7
23611 Bad Schwartau
Deutschland

Telefon: +49 (0)4 51 98903-0
Fax: +49 (0)4 51 98903-399
www.voltus.de
info@voltus.de

- Zugbeanspruchungen: gemäß Bestimmungen in DIN VDE 0298 Teil 3
Aderisolation:
- Isolation aus halogenfreier Mischung
- Kennzeichnung der a-Ader: des 1.Paares rot, des 2.Paares weiß
- Kennzeichnung der b-Ader: des 1.Paares schwarz, des 2.Paares gelb
Beidraht: Kupfer blank, eindrähtig
Schirm: kunststoffkaschierte Aluminiumfolie
Mantelfarbe: grün
Außenmantel: PVC-Mischung YM1
Durchmesser: 6,5mm

Technische Daten:
Nennspannung: 250 V
Prüfspannung: 4 KV
Leiterwiderstand: 73,2 Ohm/km
Isolationswiderstand: min. 100 Mohm x km
Betriebskapazität: bei 800 Hz max. 100 nF/km
Betriebstemperatur: -40 bis +70 Grad Celsius
Kapazit. Kopplung: bei 800 Hz 300pF/100 m
min. Verlegetemperatur: +5 Grad Celsius
max. Verlegetemperatur: +70 Grad Celsius

Spezifikation:

Hersteller: DIVERS

Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt: -30

Als Außenkabel zulässig: nein

Funktionserhalt: nein

Leiter-Durchmesser: 0,8

Leiter-Klasse: Kl.1 = eindrähtig

Ader-Zahl: 4

Anzahl der Verseilelemente: 2

Verseilung: Bündel

Verseilelement: Vierer

Ader-Isolation: PVC

Ader-Kennzeichnung: Farbe

Schirm über Verseilelement: ohne

Schirm über Verseilung: Folie

Bewehrung: nein

Mantel-Material: PVC

Mantel-Farbe: grün

Halogenfrei nach EN 50267-2-2: nein

Außendurchmesser ca.: 6,8

Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung: 50

Voltus GmbH
Loog 7
23611 Bad Schwartau
Deutschland

Telefon: +49 (0)4 51 98903-0
Fax: +49 (0)4 51 98903-399
www.voltus.de
info@voltus.de