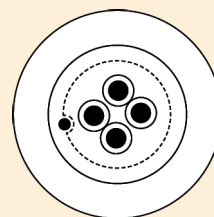


EIB-BUSLEITUNG halogenfrei HCHM mit statischem Schirm

RoHS

QUERSCHNITT



nach DIN VDE 0815

VERWENDUNG

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

Leiter	Mantelfarbe: Kupfer, blank, eindrähtig Verseilelement: Sternvierer, Paare in Lagen verseilt gemeinsame Aderumhüllung: Kunststoffolie 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
Außenmantel	Halogenfreie Mischung

TECHNISCHE DATEN

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

BESONDERE MERKMALE

Eigenschaften
halogenfrei

Mantelfarbe
grün

Artikel Bezeichnung	Cu-Gewicht	Außen Ø (mm)	Gew. (kg/km)	Artikelnummer
EIB Busleitung halogenfrei 2x2x0,8 HCHM	21,0	7,0	54	2141001