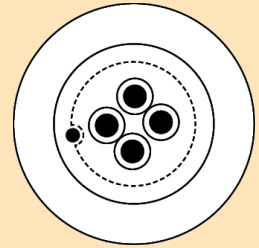


EIB-Busleitung halogenfrei HCHM mit statischem Schirm

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 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	Kupfer, blank, eindrätig
Verseilelement	Sternvierer, Paare in Lagen verseilt
Gemeinsame Aderumhüllung	Kunststoffolie
Zugbeanspruchungen	gemäß Bestimmungen in DIN VDE 0298 Teil 3
Adern	Isolation aus halogenfreier Mischung
Kennzeichnung der a-Ader Kennzeichnung der b-Ader	des 1.Paares rot, des 2.Paares weiß des 1.Paares schwarz, des 2.Paares gelb
Beidraht	Kupfer, blank, eindrätig
Schirm	Kunststoffkaschierte Aluminiumfolie
Außenmantel	halogenfreier Mischung

Technische Daten:

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

Besondere Merkmale

Eigenschaft
halogenfrei

Mantelfarbe
grün

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