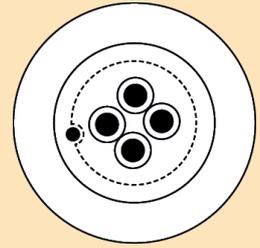


EIB-Busleitung YCYM mit statischem Schirm

RoHS

Querschnitt



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 YCYM 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 PVC-Mischung YI1 / halogenfreier Polymermischung; |
| 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 | PVC-Mischung YM1 |

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 |



nach DIN VDE 0815

Besondere Merkmale

Mantelfarbe
grün

| Artikel Bezeichnung | Cu | Außendurchm.(mm) | Gew. (kg/km) | Artikelnummer |
|---|------|------------------|--------------|---------------|
| EIB-Busleitung 2 x 2 x 0,8 YCYM 250/250V 4kV grün | 21,0 | 7,0 | 54 | 5142001 |