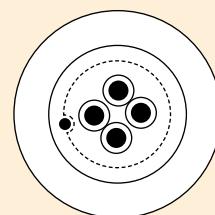


EIB-BUSLEITUNG YCYM

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 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.

BESONDERE MERKMALE

Mantelfarbe
grün

AUFBAU

Leiter	Mantelfarbe: 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 Y11 / halogenfreier Polymermischung; 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, 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. 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

Artikel Bezeichnung	Cu-Gewicht	Außen Ø (mm)	Gew. (kg/km)	Artikelnummer
EIB Busleitung 2x2x0,8 YCYM	250/250V 4kv grün	21,0	7,0	54

5142001