

Y(ST)Y EIB-BUSLEITUNG H(ST)H EIB-BUSLEITUNG, halogenfrei

mit statischem Schirm in Anlehnung an DIN VDE 0815

RoHS

Verwendung

Für die Übertragung der BUS-Signale in der Gebäude-Systemtechnik. Sie eignet sich besonders für den europäischen Installationsbus (EIB). Die EIB BUS-Leitung ist von EIBA unter der NR. 1/39/92 zertifiziert und erfüllt die Forderungen für Busleitungen von DIN VDE 0829 und pr EN 5009-2. EIB BUS-Leitungen YCYM können auf, in und unter Putz verlegt werden, in Rohren und Installationskanälen; in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien - sofern sie dort vor direkter Sonnenbestrahlung geschützt sind. Sie können neben Starkstromleitungen geführt werden bzw. diese berühren.

Aufbau

Leiter:
Kupfer, blank, eindrätig
Verseilelement: Sternvierer
gemeinsame Aderumhüllung: Kunststoffolie
Zugbeanspruchungen: nach Festlegung in DIN VDE 0298 Teil 3

Aderisolation:
PVC-Mischung Y11 / halogenfreie Polymermischung

Aderkennzeichnung:
a-Ader: des 1.Paares rot, des 2.Paares weiß
b-Ader: des 1.Paares schwarz, des 2.Paares gelb

Beidraht:
Kupfer, blank, eindrätig, 0,4 mm

Schirm:
kunststoffkaschierte Aluminiumfolie

Mantel:
PVC-Mischung YM1 / flammwidriger, halogenfreier Polymermischung

Mantelfarbe:
grün

Technische Daten

Nennspannung: 250 V
Prüfspannung: bei 50 Hz, 1 min.
Ader/Ader 800V
Ader/Schirm gegen Manteloberfläche 4KV

Schleifenwiderstand: 73,2 Ohm/km
Betriebskapazität: bei 800 Hz max. nF/km
Betriebstemp.: -40°C bis +70°C
max. Betriebstemp.: am Leiter +70°C
Kapazit. Kopplungen: bei 800 Hz 300pF/100 m
min. Verlegetemp.: +5°C
max. Verlegetemp.: +70°C
min. Biegeradius: 4 x Leitungsaußendurchmesser

ARTIKEL	Cu-Gew.	AußenØ (mm)	Gew. (kg/km)	BESTELL-NR
Y(ST)Y EIB BUSLEITUNG 2 x 2 x 0,8	23	7,0	54	5142001
H(ST)H EIB BUSLEITUNG 2 x 2 x 0,8 halogenfrei	23	7,0	54	2141001