

JE-LiYCY Bd



Verwendung

Diese Leitungen dienen zur Übertragung von Signalen und Messwerten in symmetrischen Schaltkreisen der Steuer- und Regeltechnik, sowie zur Übertragung von Informationen in Daten- und Prozessrechenanlagen. Geeignet für die Verlegung auf und unter Putz, in Rohren, in trockenen, feuchten und nassen Räumen. Sowie im Freien, wenn diese vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt sind. Für Starkstrominstallationszwecke und Erdverlegung nicht zugelassen.

Aufbau und Normen

DIN VDE 0815

- Cu-Litze, blank, 7x0,3 mm
- PVC - Aderisolation Y13
- Aderkennzeichnung gemäß DIN VDE 0815
- Adern mit optimalen Schlaglängen zu Paaren verseilt, je 4 Paare zum Bündel, die Bündel in Lagen verseilt (2 paariges Kabel als Sternvierer)
- Folienbewickelung
- Abschirmung aus verzinnnten Cu-Drähten
- PVC - Aussenmantel YM1
- Mantelfarbe grau (RAL 7032)

Technische Daten

Betriebsspannung U: max. 225 V

Prüfspannung (50 Hz)

Ader/Ader: 500 V

Ader/Schirm: 2000 V

Isolationswiderstand: $\geq 100 \text{ MOhm} \times \text{km}$

Induktivität: ca. 0,70 mH/km

Dämpfung (bei 800 Hz): ca. 1,1 dB/km

Kapazitive Kopplung (bei 800 Hz): max. 200 pF/100m

Temperaturbereich

Bei Verlegung: max. -5°C

Betriebstemperatur: -30°C bis +70°C

Mindestbiegeradius: 7,5 x DA

CPR-Leistungsklasse: Eca

JE-LiYCY Bd

Produkteigenschaften

Aderanzahl x Nennquerschnitt	Leiteraufbau	Mantelwanddicke	Aussen Ø	Gewicht	Leiterwiderstand der Schleife	Cu Zahl
mm ²	ca. mm	ca. mm	ca. mm	ca. kg/km	max. Ω/km	kg/km
2 x 2 x 0,5	7 x 0,30	1,0	6,9	76,0	78,4	51,0
4 x 2 x 0,5	7 x 0,30	1,0	9,2	124,0	78,4	87,0
8 x 2 x 0,5	7 x 0,30	1,2	13,8	227,0	78,4	144,0
12 x 2 x 0,5	7 x 0,30	1,2	14,6	284,0	78,4	196,0
16 x 2 x 0,5	7 x 0,30	1,2	15,9	347,0	78,4	249,0
20 x 2 x 0,5	7 x 0,30	1,4	17,4	412,0	78,4	299,0
24 x 2 x 0,5	7 x 0,30	1,4	19,4	495,0	78,4	348,0
32 x 2 x 0,5	7 x 0,30	1,4	24,9	675,0	78,4	444,0
40 x 2 x 0,5	7 x 0,30	1,6	25,2	776,0	78,4	560,0

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

Hinweis:

Ausführung mit blauen Aussenmantel (JE-LiYCY/EB) auf Anfrage.