

JE-LiYCY...BD

DB0034200

gültig ab: 27.05.2015

Verwendung

JE-LiYCY...BD ist eine Anschluss- und Verbindungsleitung in der (Industrie-)Elektronik. Sie kann in der MSR-Technik und als Impuls- und Datenübertragungsleitung eingesetzt werden.

Die Leitung ist für gelegentlich bewegten Einsatz sowie für feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen in und unter Putz geeignet.

Aufbau

Aufbau	Aufbau nach DIN VDE 08 15, Tabelle 5, Bauart JE-LiYCY...BD Elektrische Eigenschaften nach DIN VDE 08 15, Tabelle 11, Bauart JE-LiYCY...BD Pfütungen an der Leitung nach DIN VDE 08 15, Tabelle 21
Außenmantel	Mantelfarbe: kieselgrau (RAL 7032)

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Schleifenwiderstand	max. 78,4 Ω /km
Isolationswiderstand	> 100 M Ω x km
Betriebskapazität	max. 100 nF/km
Induktivität	0,65 mH/km
Kapazitive Kopplung	max. 200 pF/100 m
Betriebsspitzenspannung	225 V (nicht für Starkstromzwecke)
Prüfspannung	A/A: 500 V A/S: 2000 V

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	Bewegt: 15 x Leitungs $\emptyset$ Fest verlegt: 6 x Leitungs $\emptyset$
Temperaturbereich	Bewegt: - 5 °C bis +50 °C Fest verlegt: - 30 °C bis +70 °C
Brennverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1-2
Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zur EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS, Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe).