

0034200	DATENBLATT	
gültig ab: 01.01.2019	JE-LiYCY...BD	

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 0815, Tabelle 5, Bauart JE-LiYCY...BD Elektrische Eigenschaften nach DIN VDE 0815, Tabelle 11, Bauart JE-LiYCY...BD Pfütungen an der Leitung nach DIN VDE 0815, Tabelle 21
Zertifizierung	Klassifizierung des Brandverhaltens nach EN 13501-6 und EN 50575 (Artikel/Abmessungsspektrum s. www.lappkabel.de/cpr)
Außenmantel	Mantelfarbe: kieselgrau (ähnlich RAL 7032)

Außendurchmesser

Artikelnummer	Abmessung	Außenmantel \varnothing
0034200	2 x 2 x 0,5 mm ²	ca. 7,5 mm
0034201	4 x 2 x 0,5 mm ²	ca. 10,0 mm
0034202	8 x 2 x 0,5 mm ²	ca. 13,0 mm
0034208	12 x 2 x 0,5 mm ²	ca. 15,5 mm
0034203	16 x 2 x 0,5 mm ²	ca. 17,0 mm
0034210	20 x 2 x 0,5 mm ²	ca. 18,5 mm
0034204	24 x 2 x 0,5 mm ²	ca. 20,5 mm
0034212	32 x 2 x 0,5 mm ²	ca. 22,5 mm

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Schleifenwiderstand	max. 78,4 Ω /km
Isolationswiderstand	min. 100 M Ω /km
Betriebskapazität	max. 100 nF/km (bei 800 Hz)
Induktivität	ca. 0,65 mH/km
Kapazitive Kopplung	max. 200 pF/100 m (bei 800 Hz)
Betriebsspitzenspannung	225 V (nicht für Starkstromzwecke)
Prüfspannung	A/A: 500 V A/S: 2000 V

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	Gelegentlich bewegt: 15 x Leitungs \varnothing Fest verlegt: 6 x Leitungs \varnothing
Temperaturbereich	Gelegentlich 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).

Diese Leitungen (s. www.lappkabel.de/cpr) sind in Übereinstimmung mit der EU Verordnung 305/2011 (CPR) klassifiziert.

Ersteller: PESA / PDC	Dokument: DB0034200DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 06	