

0034220	DATENBLATT	
gültig ab: 01.01.2019	JE-LiYCY...BD EB	

Verwendung

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

Mit dem blauen Außenmantel ist die Leitung für „eigensichere Stromkreise“ in explosionsgefährdeten Bereichen vorgesehen.

Sie entspricht den Anforderungen von EN 60079-14 (VDE 0165-1), in der eine besondere Kennzeichnung für Kabel und Leitungen in Zündschutzart „i“ (Eigensicherheit) definiert ist.

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: himmelblau (ähnlich RAL 5015)

Außendurchmesser

Artikelnummer	Abmessung	Außenmantelø
0034220	2 x 2 x 0,5 mm ²	ca. 7,5 mm
0034221	4 x 2 x 0,5 mm ²	ca. 10,0 mm
0034222	8 x 2 x 0,5 mm ²	ca. 13,0 mm
0034223	12 x 2 x 0,5 mm ²	ca. 15,5 mm
0034224	16 x 2 x 0,5 mm ²	ca. 17,0 mm
0034225	20 x 2 x 0,5 mm ²	ca. 18,5 mm
0034226	24 x 2 x 0,5 mm ²	ca. 20,5 mm
0034227	32 x 2 x 0,5 mm ²	ca. 22,5 mm
0034228	40 x 2 x 0,5 mm ²	ca. 24,0 mm

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Schleifenwiderstand	max. 78,4 Ω/km
Isolationswiderstand	min. 100 MΩ/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: 1000 V A/S: 2000 V

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	Gelegentlich bewegt: 15 x Leitungsø Fest verlegt: 6 x Leitungsø
Temperaturbereich	Gelegentlich bewegt: - 5 °C bis +50 °C Fest verlegt: - 30 °C bis +70 °C
Brennverhalten	flamwidrig 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 Freigegeben: ALTE / PDC	Dokument: DB0034220DE Version: 07	Seite 1 von 1
--	--------------------------------------	---------------