

0034220	DATENBLATT	
gültig ab: 2026-06-16	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	gemäß VDE 0815, Tabelle 5 Bauart JE-LiYCY...BD
Zertifizierung	Klassifizierung des Brandverhaltens nach EN 13501-6 und EN 50575 (Artikel/Abmessungsspektrum s. www.lappkabel.de/cpr)
Außenmantel	Mantelfarbe: himmelblau (ähnlich RAL 5015)

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)
Maximale Betriebsspannung	225 V (Nicht für die Verwendung in Verbindung mit niederohmigen Quellen, wie z. B. Stromnetzen, vorgesehen)
Prüfspannung	A/A: 1000 V A/S: 2000 V

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	gelegentlich bewegt: -5 °C bis +50 °C max. Leitertemperatur fest verlegt: -30 °C bis +70 °C max. Leitertemperatur
Brennverhalten	flammschwer gemäß IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2

Prüfungen	gemäß DIN VDE 0815, Bauart JE-LiYCY...BD Elektrische Eigenschaften gemäß Tabelle 11 Prüfungen an der Leitung gemäß Tabelle 21
------------------	---

Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zur EU-Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie) und 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.
---------------------------------	--

Umweltinformation	Die Leitungen erfüllen die stofflichen Anforderungen der EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS).
--------------------------	---

Hinweis	Handels-Produkt, kein LAPP-Produkt
----------------	------------------------------------

Ersteller: PESA/PDC	Dokument: DB0034220DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE/PDC	Version: 10	