

0034200	<b>DATENBLATT</b>	
gültig ab: 01.09.2021	<b>JE-LiYCY...BD</b>	

## 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	gemäß DIN VDE 08 15, Tabelle 5 Bauart JE-LiYCY...BD
Zertifizierung	Klassifizierung des Brandverhaltens nach EN 1350 1-6 und EN 50575 (Artikel/Abmessungsspektrum s. <a href="http://www.lappkabel.de/cpr">www.lappkabel.de/cpr</a> )
Außenmantel	Mantelfarbe: kieselgrau (ähnlich RAL 7032)

## 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)
Maximale Betriebsspannung	225 V (nicht für Energieübertragung) Darf nicht an die Netzspannung angeschlossen werden.
Prüfspannung	A/A: 500 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	flammwidrig gemäß EN 60332-1-2 bzw. IEC 60332-1-2

## Prüfungen

gemäß DIN VDE 08 15, Bauart JE-LiYCY...BD  
Elektrische Eigenschaften gemäß Tabelle 11  
Prüfungen an der Leitung gemäß Tabelle 2 1

## 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](http://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: DB0034200DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 08	