

0034 120	<b>DATENBLATT</b>	
gültig ab: 01.01.2019	<b>JE-Y(ST)Y...BD EB</b>	

## Verwendung

JE-Y(ST)Y...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 die Verwendung in trockenen und feuchten Räumen vorgesehen, sowie für feste Verlegung.

## Aufbau

Aufbau	Aufbau nach DIN VDE 0815, Tabelle 4, Bauart JE-Y(ST)Y...BD Elektrische Eigenschaften nach DIN VDE 0815, Tabelle 10, Bauart JE-Y(ST)Y...BD Pfütungen an der Leitung nach DIN VDE 0815, Tabelle 21
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: himmelblau (ähnlich RAL 5015)

## Außendurchmesser

Artikelnummer	Abmessung	Außenmantel $\varnothing$
0034120	2 x 2 x 0,8 mm	ca. 6,0 mm
0034121	4 x 2 x 0,8 mm	ca. 8,5 mm
0034122	8 x 2 x 0,8 mm	ca. 11,0 mm
0034123	12 x 2 x 0,8 mm	ca. 13,0 mm
0034125	20 x 2 x 0,8 mm	ca. 16,0 mm
0034126	32 x 2 x 0,8 mm	ca. 20,0 mm

## Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Schleifenwiderstand	max. 73,2 $\Omega$ /km
Isolationswiderstand	min. 100 M $\Omega$ /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	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](http://www.lappkabel.de/cpr)) sind in Übereinstimmung mit der EU Verordnung 305/2011 (CPR) klassifiziert.

Ersteller: PESA / PDC	Dokument: DB0034120DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 07	