

0034 190	DATENBLATT	
gültig ab: 2026-06-16	JE-Y(ST)Y...BD	

Verwendung

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

Aufbau

Aufbau	gemäß VDE 0815, Tabelle 4 Bauart JE-Y(ST)Y...BD
Zertifizierung	Klassifizierung des Brandverhaltens nach EN 13501-6 und EN 50575 (Artikel/Abmessungsspektrum s. www.lappkabel.de/cpr)
Außenmantel	Mantelfarbe: kieselgrau (ähnlich RAL 7032)

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Schleifenwiderstand	max. 73,2 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 die Verwendung in Verbindung mit niederohmigen Quellen, wie z. B. Stromnetzen, vorgesehen)
Prüfspannung	A/A: 500 V A/S: 2000 V

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	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	flammsicher gemäß IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2

Prüfungen	gemäß DIN VDE 0815, Bauart JE-Y(ST)Y...BD Elektrische Eigenschaften gemäß Tabelle 10 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: DB0034190DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE/PDC	Version: 07	