

0034120	DATENBLATT	
gültig ab: 01.09.2021	JE-Y(ST)Y...BD EB	

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	gemäß DIN 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: himmelblau (ähnlich RAL 5015)

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 Energieübertragung) Darf nicht an die Netzspannung angeschlossen werden.
Prüfspannung	A/A: 1000 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	flammwidrig gemäß EN 60332-1-2 bzw. IEC 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: DB0034120DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 08	