

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	JE-Y(ST)Y...BD EB	05.11.2015

Statisch geschirmte Installationsdatenleitung für die Industrie-Elektronik

JE-Y(ST)Y...BD EB Installationsdatenleitung, statisch geschirmt, paarverseilt, Industrieelektronik, blau/ eigensichere Kreise, Schneid-Klemm, flammwidrig



Störsignale

Anwendungsgebiete

Verbindungsleitung für feste Verlegung in industriellen Steuersystemen, wie sie in der Meß-, Steuer-, Regelungstechnik sowie Signal- und Datentechnik benötigt werden

Industrie-Elektronik

Zur festen Verlegung auf und unter Putz in trockenen und feuchten Räumen

Im Freien kann das Kabel nur unter Putz verlegt werden

Nutzen

Hervorragend geeignet für kostengünstige Montage wie z.B. Anschlüsse in der Schneid-Klemm-Technik.

Statischer Schirm aus Aluminium-kaschierter Kunststoff-Folie mit Beilaufdraht minimiert den Störeinfluss von hochfrequenten, elektromagnetischen Feldern

Entkopplung von Stromkreisen durch TP-Aufbau (Über- und Nebensprecheffekte)

Aufbau

Massiver blanker Kupferleiter

Aderisolation aus PVC

2 Adern zum Paar und 4 Paare zum Bündel verseilt (bei 2 x 2 x 0,8 als Sternvierer)

Folienbewicklung,

statischer Schirm aus Aluminium-kaschierter Kunststoff-Folie mit Kupfer-Beidraht

Außenmantel aus PVC

Außenmantelfarbe: himmelblau (RAL 5015)

Norm-Referenzen / Zulassungen

Gemäß DIN VDE 0815

Bauart JE-Y(ST)Y...BD

Produkteigenschaften

Die 2-paarige Version (2x2x0,8) ist zum Stern-Vierer verseilt

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

JE-Y(ST)Y...BD EB:

Für eigensichere Stromkreise (Zündschutzart i - Eigensicherheit) nach IEC 60079-14:2013 / EN 60079-14:2014 / VDE 0165-1:2014, Abschnitt 16.2.2

Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.

Kupferpreisbasis: EUR 100 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO217469DE.pdf	1 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	 LAPP GROUP
	JE-Y(ST)Y...BD EB	05.11.2015

Technische Daten

Ader-Ident-Code:	nach VDE 0815, siehe Anhang T10
Betriebskapazität:	max. 100 nF/km
Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) 225 V
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: Datenkabel
Induktivität:	ca. 0,65 mH/km
Kopplung:	ca. 200 pF/100 m
Leiteraufbau:	Eindräftig (Massivleiter) 0,8 mm: 0,50 mm ²
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	Ader/Ader: 500 V Ader/Schirm: 2000 V
Schleifenwiderstand:	max. 73,2 Ohm/km
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -5°C bis +50°C Fest verlegt: -30°C bis +70°C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO217469DE.pdf	2 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

Artikel-nummer	Anzahl der Adern und Leiterdurchmesser mm	Außen-durch-messer in mm	Kupfer-zahl kg/km	Gewicht kg/km
JE-Y(ST)Y...BD EB, blauer Außenmantel				
0034120	2 x 2 x 0,8	6,0	25,0	60
0034121	4 x 2 x 0,8	8.5	45,0	100
0034122	8 x 2 x 0,8	11,0	85,0	165
0034123	12 x 2 x 0,8	13,0	126,0	240
0034125	20 x 2 x 0,8	16,0	206,0	360