


U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>JE-Y(ST)Y...BD</b>	05.11.2015

Statisch geschirmte Installationsdatenleitung für die Industrie-Elektronik  
 JE-Y(ST)Y...BD - Installationskabel für die Industrie-Elektronik gemäß VDE 0815



Störsignale

### Info

Nach DIN VDE 0815

### 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: kieselgrau (RAL 7032)

### 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](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Aufmachung: Ring  $\leq$  30 kg oder  $\leq$  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_PRO251DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>JE-Y(ST)Y...BD</b>	<b>05.11.2015</b>

### 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: EC000829 ETIM 5.0 Class-Description: Telekommunikationskabel
Induktivität:	ca. 0,65 mH/km
Kopplung:	ca. 200 pF/100 m
Leiteraufbau:	Eindräftig (Massivleiter) 0,8 mm: 0,50 mm <sup>2</sup>
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_PRO251DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------



JE-Y(ST)Y...BD

05.11.2015

Artikelnummer	Anzahl der Adern und Leiterdurchmesser mm	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
JE-Y(ST)Y...BD				
0034190	2 x 2 x 0,8	6,0	25,0	60
0034191	4 x 2 x 0,8	8,5	45,0	96
0034192	8 x 2 x 0,8	11,0	85,0	158
0034193	12 x 2 x 0,8	13,0	126,0	225
0034194	16 x 2 x 0,8	14,5	166,0	290
0034195	20 x 2 x 0,8	16,0	206,0	350
0034197	40 x 2 x 0,8	22,0	407,0	660