

## JE-LiYCY...BD EB

Geschirmte Datenleitung für die Industrie-Elektronik

JE-LiYCY...BD EB Datenleitung nach VDE 0815, geschirmt, paarverseilt, flammwidrig, Industrie-Elektronik, Maxi TERMINAL®, blau/ eigensichere Kreise

### Info

Blaue Variante:

Zündschutzart -i- überall dort gefragt, wo Explosionsgefährdung vorliegt



Störsignale

### Nutzen

Gesamtschirm minimiert elektrische Störeinflüsse

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

### Anwendungsgebiete

Verbindungsleitung in der Elektronik, in der Meß-, Steuer-, Regel- und Signaltechnik

Außerdem wird diese Leitung auch als Impuls- und Datenübertragungsleitung verwendet

JE-LiYCY...BD hat sich auch als Anschlussleitung für Fernsprechanlagen wie z.B. Ruf- und Gegensprechanlagen sehr bewährt

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

### Produkteigenschaften

Die 2-paarige Version (2x2x0,5) ist zum Stern-Vierer verseilt

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

#### **JE-LiYCY...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

### Norm-Referenzen / Zulassungen

Letzte Änderung (09.09.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## JE-LiYCY...BD EB

Gemäß DIN VDE 0815  
Bauart JE-LiYCY...BD

### Aufbau

7-dräftige Litze aus blanken Kupferdrähten  
Aderisolation aus PVC  
2 Adern zum Paar und 4 Paare zum Bündel verseilt (bei 2 x 2 x 0,5 als Sternvierer)  
Bündel in Lagen verseilt,  
Folienbewicklung,  
Abschirmgeflecht aus verzinnnten Kupferdrähten  
Außenmantel aus PVC  
Außenmantelfarbe: himmelblau (RAL 5015)

### Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000829 ETIM 5.0 Class-Description: Telekommunikationskabel
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000829 ETIM 6.0 Class-Description: Telekommunikationskabel
Ader-Ident-Code:	nach VDE 0815, siehe Anhang T10
Betriebskapazität:	max. 100 nF/km
Kopplung:	ca. 200 pF/100 m
Induktivität:	ca. 0,65 mH/km
Leiteraufbau:	mehrdräftig, 7 x 0,3mm
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 5 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	Ader/Ader: 1000 V Ader/Schirm: 2000 V
Schleifenwiderstand:	max. 78,4 Ohm/km
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -5°C bis +50°C Fest verlegt: -30°C bis +70°C

### 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: Vollpreis; 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)  
Handels-Produkt, kein Lapp-Produkt  
Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.  
Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

**JE-LiYCY...BD EB**

Artikelnummer	Paarzahl und Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
JE-LiYCY...BD EB, blauer Außenmantel				
0034220	2 x 2 x 0.5	6,6	51	95
0034221	4 x 2 x 0.5	8,5	87	155
0034222	8 x 2 x 0.5	11,7	144	260
0034223	12 x 2 x 0.5	12,8	193	340
0034224	16 x 2 x 0.5	13,9	249	430
0034225	20 x 2 x 0.5	15,1	298	495
0034226	24 x 2 x 0.5	16,6	348	605
0034227	32 x 2 x 0.5	21	441	738
0034228	40 x 2 x 0.5	21,7	531	845

Letzte Änderung (09.09.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

ProduktManagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
PN 0456 / 02\_03\_16