

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	JE-LiYCY...BD	05.11.2015

Geschirmte Datenleitung für die Industrie-Elektronik

JE-LiYCY...BD - feindrähtige Installationsleitung für die Industrie-Elektronik gemäß VDE 0815



Störsignale

Info

Nach DIN VDE 0815

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

Im Freien kann das Kabel nur unter Putz verlegt werden

Nutzen

Anwendbar für Maxi TERMI-POINT®

Verdrahtung

Gesamtschirm minimiert elektrische

Störeinflüsse

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

Aufbau

7-drähtige 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: kieselgrau (RAL 7032)

Norm-Referenzen / Zulassungen

Gemäß DIN VDE 0815

Bauart JE-LiYCY...BD

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

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)

MAXI-TERMI-POINT® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma AMP

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

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO252DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	 LAPP GROUP
	JE-LIYCY...BD	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: EC000829 ETIM 5.0 Class-Description: Telekommunikationskabel
Induktivität:	ca. 0,65 mH/km
Kopplung:	ca. 200 pF/100 m
Leiteraufbau:	mehrdrähtig, 7 x 0,3mm
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 5 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	Ader/Ader: 500 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

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO252DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

Artikel-nummer	Paarzahl und Leiterquerschnitt mm²	Außen- durch- messer in mm	Kupfer- zahl kg/km	Gewicht kg/km
JE-LiYCY...BD				
0034200	2 x 2 x 0,5	7.5	51,0	70
0034201	4 x 2 x 0,5	10,0	87,0	155
0034202	8 x 2 x 0,5	13,0	144,0	260
0034208	12 x 2 x 0,5	15.5	195,0	340
0034203	16 x 2 x 0,5	17,0	249,0	430
0034210	20 x 2 x 0,5	18.5	298,0	495
0034204	24 x 2 x 0,5	20.5	348,0	605
0034212	32 x 2 x 0,5	22.5	441,0	738