

|                   |                           |                                                                                    |
|-------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| U.I. Lapp<br>GmbH | <b>PRODUKTINFORMATION</b> |  |
|                   | <b>JE-LiYCY...BD EB</b>   | <b>05.11.2015</b>                                                                  |

Geschirmte Datenleitung für die Industrie-Elektronik

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



Störsignale

### 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: himmelblau (RAL 5015)

### 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](http://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_PRO217470DE.pdf | 1 / 3 |
|--------------------|--------------------------------|-------|

|                   |                           |                                                                                                      |
|-------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| U.I. Lapp<br>GmbH | <b>PRODUKTINFORMATION</b> |  <b>LAPP GROUP</b> |
|                   | <b>JE-LiYCY...BD EB</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)<br>225 V                                            |
| Klassifikation:          | ETIM 5.0 Class-ID: EC000830<br>ETIM 5.0 Class-Description: Datenkabel            |
| Induktivität:            | ca. 0,65 mH/km                                                                   |
| Kopplung:                | ca. 200 pF/100 m                                                                 |
| Leiteraufbau:            | mehrdrähtig, 7 x 0,3mm                                                           |
| Mindestbiegeradius:      | Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser<br>Fest verlegt: 5 x Außendurchmesser |
| Prüfspannung:            | Ader/Ader: 500 V<br>Ader/Schirm: 2000 V                                          |
| Schleifenwiderstand:     | max. 78,4 Ohm/km                                                                 |
| Temperaturbereich:       | Gelegentlich bewegt: -5°C bis +50°C<br>Fest verlegt: -30°C bis +70°C             |

|                    |                                |       |
|--------------------|--------------------------------|-------|
| Produkt Management | Dokument: LAPP_PRO217470DE.pdf | 2 / 3 |
|--------------------|--------------------------------|-------|

| Artikel-nummer                       | Paarzahl und Leiterquerschnitt<br>mm² | Außen-durch-messer in mm | Kupfer-zahl kg/km | Gewicht kg/km |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------|
| JE-LiYCY...BD EB, blauer Außenmantel |                                       |                          |                   |               |
| 0034220                              | 2 x 2 x 0,5                           | 7.5                      | 51,0              | 95            |
| 0034221                              | 4 x 2 x 0,5                           | 10,0                     | 87,0              | 155           |
| 0034222                              | 8 x 2 x 0,5                           | 13,0                     | 144,0             | 260           |
| 0034223                              | 12 x 2 x 0,5                          | 15.5                     | 193,0             | 340           |
| 0034224                              | 16 x 2 x 0,5                          | 17,0                     | 249,0             | 430           |
| 0034225                              | 20 x 2 x 0,5                          | 18.5                     | 298,0             | 495           |
| 0034226                              | 24 x 2 x 0,5                          | 20.5                     | 348,0             | 605           |
| 0034227                              | 32 x 2 x 0,5                          | 22.5                     | 441,0             | 738           |