

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 (01.09.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management 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: 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 \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)

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

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 ² | 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 (01.09.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.deDie aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03_16