

U.I. Lapp GmbH	<b>DATENBLATT</b>	
	<b>J-Y(ST)Y...LG Innenkabel</b>	<b>1591502</b> <b>13.11.2013</b>

Installationskabel nach DIN VDE 0815

J-Y(ST)Y...LG Innenkabel - Installationskabel für Fernmelde- und Informationsverarbeitungsanlagen gemäß VDE 0815



Störsignale

### Anwendungsgebiete

In der Nachrichten- und Kommunikationstechnik können beispielsweise folgende Anschlüsse realisiert werden: Telefon, Telefax, Telex, alle Standard-Modems der Postdienste, Einbruchmeldeanlagen, Brandmeldeanlagen (siehe auch Brandmeldekabel), Sprechanlagen, Personenrufanlagen, Zugangskontrolle, Zeiterfassung, Betriebsdatenerfassung  
Verwendung in trockenen und feuchten Räumen zur festen Verlegung auf und unter Putz

### Nutzen

Telefon-Innenkabel übertragen analoge oder digitale Signale

Statischer Schirm aus Aluminium-kaschierter Kunststoff-Folie mit Beilaufrdraht minimiert den Störeinfluss von hochfrequenten, elektromagnetischen Feldern

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

### Aufbau

Massiver blanker Kupferleiter

Aderisolation aus PVC

Paarverseilung der Adern, Paare gemeinsam verseilt, Folienbewicklung über der Kabelseele statischer Schirm aus Aluminium-kaschierter Kunststoff-Folie mit Kupferbeidraht

Außenmantel aus PVCAußenmantelfarbe: kieselgrau (RAL 7032)

### Norm-Referenzen / Zulassungen

Gemäß DIN VDE 0815 Bauart J-Y(ST)Y...LG

### Produkteigenschaften

Die 2-paarigen Versionen sind zum Stern-Vierer verseilt

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

### 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)

Packungsgröße: Ring  $\leq 30$  kg oder  $\leq 250$  m, sonst Trommel

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

Produkt Management	Dokument: J-Y(ST)Y...LG Innenkabel	1 / 2
--------------------	------------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>DATENBLATT</b>	
	<b>J-Y(ST)Y...LG Innenkabel</b>	<b>1591502</b> <b>13.11.2013</b>

### Technische Daten

Anzahl der Doppeladern:	3
Außendurchmesser in mm:	8.5
Kupferzahl kg/km:	31
Gewicht kg/km:	80
Ader-Ident-Code:	nach VDE 0815, siehe Anhang T10
Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) 300 V
Isolationswiderstand:	> 100 MOhm x km
Kopplung:	(800 Hz): K1: 80% ≤ 300 pF/100m
Leiterquerschnitt in:	0,6 mm: 0,28 mm <sup>2</sup> 0,8 mm: 0,50 mm <sup>2</sup>
Leitungsämpfung / Dämpfung:	0,6 mm: 1,7 dB/km 0,8 mm: 1,1 dB/km
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: 10 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	Ader/Ader: 800 V Ader/Schirm: 800 V
Schleifenwiderstand:	0,6 mm: max. 130 Ohm/km 0,8 mm: max. 73,2 Ohm/km
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -5°C bis +50°C Fest verlegt: -30°C bis +70°C

Produkt Management	Dokument: J-Y(ST)Y...LG Innenkabel	2 / 2
--------------------	------------------------------------	-------