

U.I. Lapp GmbH	<b>DATENBLATT</b>	
	<b>J-Y(ST)Y...LG Brandmeldekabel</b>	1708001 13.11.2013

Installationskabel nach DIN VDE 0815 mit rotem Außenmantel  
 J-Y(ST)Y...LG Brandmeldekabel - Installationskabel gemäß VDE 0815 mit rotem Mantel, speziell für den Einsatz als Brandmeldekabel



Störsignale

### Anwendungsgebiete

Dieses Installationskabel wird für Signalübertragungen verwendet.  
 Zur festen Verlegung auf und unter Putz in trockenen und feuchten Räumen  
 Im Freien kann das Kabel nur unter Putz verlegt werden

### Nutzen

Das Kabel ist in regelmäßigen Abständen auf dem Mantel mit dem Aufdruck "Brandmeldekabel" versehen. Es wird daher speziell für die Installation in Feuermeldesystemen eingesetzt.  
 Statischer Schirm aus Aluminium-kaschierter Kunststoff-Folie mit Beilauddraht 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 Kupferbeilauddraht  
 Außenmantel aus PVC Außenmantelfarbe: feuerrot (RAL 3000)

### Norm-Referenzen / Zulassungen

In Anlehnung an DIN VDE 0815 Bauart J-Y(ST)Y...LG

### Produkteigenschaften

Die 2-paarige Version (2x2x0,8) ist 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 ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel

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

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

U.I. Lapp GmbH	<b>DATENBLATT</b>	
	<b>J-Y(ST)Y...LG Brandmeldekabel</b>	1708001 13.11.2013

**Technische Daten**

Paarzahl und Leiterdurchmesser in mm:	1 x 2 x 0,8
Außendurchmesser in mm:	6
Kupferzahl kg/km:	11
Gewicht kg/km:	40
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:	0,8 mm: 0,50 mm <sup>2</sup>
Leitungsdämpfung / Dämpfung:	0,8 mm: 1,1 dB/km
Mindestbiegeradius:	Fest verlegt: 10 x Außendurchmesser
Prüfspannung:	Ader/Ader: 800 V Ader/Schirm: 800 V
Schleifenwiderstand:	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 Brandmeldekabel	2 / 2
--------------------	---	-------