

## J-Y(ST)Y...LG Innenkabel

Installationskabel nach DIN VDE 0815

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



Störsignale

### Anwendungsgebiete

Verbindungsleitung in der Elektronik, in der Meß-, Steuer-, Regel- und Signaltechnik

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 Beilaufladung 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 PVC

Außenmantelfarbe: 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

## J-Y(ST)Y...LG Innenkabel

### Technische Daten

Ader-Ident-Code:	nach VDE 0815, siehe Anhang T10
Betriebsspitzenspannung:	(nicht für Starkstromzwecke) 300 V
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000829 ETIM 5.0 Class-Description: Telekommunikationskabel
Kopplung:	(800 Hz): K1: $80\% \leq 300 \text{ pF}/100\text{m}$
Leiterquerschnitt in:	0,6 mm: 0,28 mm <sup>2</sup> 0,8 mm: 0,50 mm <sup>2</sup>
Leitungsdämpfung / 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

### 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  $\leq 30 \text{ kg}$  oder  $\leq 250 \text{ m}$ , sonst Trommel

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

**J-Y(ST)Y...LG Innenkabel**

Artikelnummer	Anzahl der Doppeladern	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
J-Y(ST)Y...LG Cu-Leiter 0,6 mm				
1591301	2	5.5	13,0	40
1591302	3	6.3	18,0	50
1591303	4	6.7	24,0	60
1591304	5	7.2	30,0	70
1591305	6	7.5	35,0	80
1591306	8	8,0	46,0	90
1591307	10	9,0	58,0	110
1591308	12	9.5	71,0	130
1591310	16	10.5	93,0	160
1591311	20	11,0	116,0	190
1591312	24	11.5	139,0	220
1591313	30	13,0	172,0	280
1591315	50	17,0	286,0	430
1591318	100	23,0	568,0	850
J-Y(ST)Y...LG Cu-Leiter 0,8 mm				
1591500	1	6,0	11,0	40
1591501	2	7,0	21,0	60
1591502	3	8.5	31,0	80
1591503	4	9,0	41,0	100
1591505	6	10.5	62,0	140
1591506	8	11.5	82,0	170
1591507	10	13,0	102,0	220
1591508	12	14,0	123,0	250
1591511	20	16.5	204,0	380