

1591300	DATENBLATT	
gültig ab: 2026-06-16	J-Y(ST)Y...LG Innenkabel	

Verwendung

J-Y(ST)Y...LG Innenkabel sind Verbindungsleitungen 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. Sie sind vorgesehen zur Verwendung in trockenen und feuchten Räumen zur festen Verlegung auf und unter Putz.

Aufbau

Aufbau	gemäß VDE 0815, Tabelle 4 Bauart J-Y(ST)Y...LG
Zertifizierung	Klassifizierung des Brandverhaltens nach EN 13501-6 und EN 50575 (Artikel/Abmessungsspektrum s. www.lappkabel.de/cpr)
Außenmantel	Mantelfarbe: kieselgrau (ähnlich RAL 7032)

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Schleifenwiderstand	0,6 mm: max. 130 Ω/km 0,8 mm: max. 73,2 Ω/km
Isolationswiderstand	min. 100 MΩ/km
Betriebskapazität	max. 100 nF/km (bei 800 Hz)
Induktivität	ca. 0,65 mH/km
Kapazitive Kopplung	max. 300 pF/100 m (bei 800 Hz)
Maximale Betriebsspannung	300 V (Nicht für die Verwendung in Verbindung mit niederohmigen Quellen, wie z. B. Stromnetzen, vorgesehen)
Prüfspannung	A/A: 800 V A/S: 800 V

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	fest verlegt: 10 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	gelegentlich bewegt: -5 °C bis +50 °C max. Leitertemperatur fest verlegt: -30 °C bis +70 °C max. Leitertemperatur
Brennverhalten	flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2

Prüfungen

gemäß DIN VDE 0815, Bauart J-Y(ST)Y...LG
Elektrische Eigenschaften gemäß Tabelle 10
Prüfungen an der Leitung gemäß Tabelle 21

Allgemeine Anforderungen

Die Leitungen sind konform zur
EU-Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie) und zur
EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS, Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe).
Diese Leitungen (s. www.lappkabel.de/cpr) sind in Übereinstimmung mit der EU Verordnung 305/2011 (CPR) klassifiziert.

Umweltinformation

Die Leitungen erfüllen die stofflichen Anforderungen der EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS).

Hinweis

Handels-Produkt, kein LAPP-Produkt

Ersteller: PES/A/PDC	Dokument: DB1591300DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE/PDC	Version: 07	