

1708001	<b>DATENBLATT</b>	
gültig ab: 01.09.2021	<b>J-Y(ST)Y...LG Brandmeldekabel</b>	

## Verwendung

J-Y(ST)Y...LG Brandmeldekabel wird für Signalübertragungen verwendet und ist zur festen Verlegung auf und unter Putz in trockenen und feuchten Räumen geeignet. Im Freien kann das Kabel nur unter Putz verlegt werden.

## Aufbau

Aufbau	gemäß DIN VDE 0815, Tabelle 4 Bauart J-Y(ST)Y...LG
Zertifizierung	Klassifizierung des Brandverhaltens nach EN 13501-6 und EN 50575 (Artikel/Abmessungsspektrum s. <a href="http://www.lappkabel.de/cpr">www.lappkabel.de/cpr</a> )
Außenmantel	Mantelfarbe: feuerrot (ähnlich RAL 3000)

## Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Schleifenwiderstand	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 Energieübertragung) Darf nicht an die Netzspannung angeschlossen werden.
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	flamwidrig gemäß EN 60332-1-2 bzw. IEC 60332-1-2

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

<b>Allgemeine Anforderungen</b>	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. <a href="http://www.lappkabel.de/cpr">www.lappkabel.de/cpr</a> ) sind in Übereinstimmung mit der EU Verordnung 305/2011 (CPR) klassifiziert.
---------------------------------	--

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

<b>Hinweis</b>	Handels-Produkt, kein Lapp-Produkt
----------------	------------------------------------

Ersteller: PESA / PDC	Dokument: DB1708001DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 02	