

1708001	DATENBLATT	
gültig ab: 2026-06-16	J-Y(ST)Y...LG Brandmeldekabel	

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 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: feuerrot (ähnlich RAL 3000)

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Schleifenwiderstand	max. 73,2 Ω /km
Isolationswiderstand	min. 100 M Ω /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	flamwidrig 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: PESA/PDC	Dokument: DB1708001DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE/PDC	Version: 03	