

<b>30017787</b>	<b>DATENBLATT</b>	
<b>gültig ab: 30.10.2024</b>	<b>J-H(ST)H...BD</b>	

## Verwendung

J-H(ST)H...BD sind Verbindungsleitungen in der Elektronik, in der Meß-, Steuer-, Regel- und Signaltechnik.

Dieses halogenfreie, flammwidrige Installationskabel mit statischem Schirm ist geeignet zur festen Verlegung auf und unter Putz in trockenen und feuchten Räumen.

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.

## Aufbau

Aufbau	gemäß DIN VDE 0815, Tabelle 7 Bauart J-H(ST)H...BD
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	Außenmantelfarbe: grau (RAL 7001)

## Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Schleifenwiderstand	max. 73,2 $\Omega$ /km
Isolationswiderstand	min. 100 M $\Omega$ /km
Betriebskapazität	max. 100 nF/km (bei 800 Hz)
Induktivität	ca. 0,65 mH/km
Kapazitive Kopplung	max. 200 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 AC A/S: 800 V AC

## Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	fest verlegt: 6 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	gelegentlich bewegt: -5 °C bis +50 °C max. Leitertemperatur fest verlegt: -30 °C bis +70 °C max. Leitertemperatur
Brennverhalten	flammwidrig gemäß VDE 0472-804 Prüftyp C

<b>Prüfungen</b>	gemäß DIN VDE 0815, Bauart J-H(ST)H...BD Elektrische Eigenschaften gemäß Tabelle 13 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: DB30017787DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE/PDC	Version: 03	