

|                                  |                      |                                                                                     |
|----------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>30017787</b>                  | <b>DATENBLATT</b>    |  |
| <b>gültig ab:<br/>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<br>Bauart J-H(ST)H...BD                                                                                                                  |
| Zertifizierung | Klassifizierung des Brandverhaltens<br>nach EN 13501-6 und EN 50575<br>(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<br>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<br>fest verlegt: -30 °C bis +70 °C max. Leitertemperatur |
| Brennverhalten     | flammwidrig gemäß VDE 0472-804 Prüfstufe C                                                                           |

|                  |                                                                                                                                     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prüfungen</b> | gemäß DIN VDE 0815, Bauart J-H(ST)H...BD<br>Elektrische Eigenschaften gemäß Tabelle 13<br>Prüfungen an der Leitung gemäß Tabelle 21 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemeine Anforderungen</b> | Die Leitungen sind konform zur<br>EU-Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie) und zur<br>EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS, Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe).<br>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            |               |