

|                          |                          |   |
|--------------------------|--------------------------|---|
| 1600804                  | <b>DATENBLATT</b>        |  |
| gültig ab:<br>28.09.2021 | <b>H07ZZ-F (X07ZZ-F)</b> |   |

## Verwendung

H07ZZ-F (X07ZZ-F) sind halogenfreie, wärmebeständige Schlauchleitungen für schwere Beanspruchungen sowie insbesondere für Anwendungen, in denen im Brandfall gefordert wird, dass nur wenig Rauch und korrosive Gase freigesetzt werden. Sie sind geeignet zum Anschluss von Geräten und Werkzeugmaschinen, bei denen die Leitungen schweren mechanischen Beanspruchungen unterliegen. Anwendung in trockenen, feuchten oder nassen Räumen. Auch für feste Verlegung z.B. auf Putz in provisorischen Bauten und Wohnbaracken geeignet.

## Aufbau

|                   |   |
|-------------------|---|
| Aufbau            | gemäß EN 50525-3-21   |
| Zertifizierung    | Die Leitung ist mit dem <HAR> -HARmonisierungs-Kennzeichen oder HARmonisierungs-Kennfaden gekennzeichnet.   |
| Leiter            | feindrähtige Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. EN 60228, Klasse 5  |
| Aderisolation     | halogenfreie Gummimischung Typ EI8 gemäß EN 50363-5   |
| Aderkennzeichnung | bis einschl. 5 Adern:<br>farbig gemäß VDE 0293-308<br>mit bzw. ohne GN-GE Schutzleiter<br>ab 6 Adern:<br>schwarze Adern mit weißen Ziffern mit GN-GE Schutzleiter<br>gemäß EN 50334   |
| Außenmantel       | Für Leitungen bis einschließlich 50 mm <sup>2</sup> :<br>Einlagig: EM 8 gemäß EN 50363-6<br>Für Leitungen ab 70 mm <sup>2</sup> :<br>Zweilagig:<br>Innenlage EM 8 oder EM 10 gemäß EN 50363-6<br>Außenlage: EM 8 gemäß EN 50363-6 |

## Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| Nennspannung | U <sub>0</sub> /U: 450/750 V |
| Prüfspannung | A / A: 2500 V AC             |

## Mechanische und thermische Eigenschaften

|                    |  |
|--------------------|--|
| Mindestbiegeradius | 4 bis 8 x Außendurchmesser gemäß DIN EN 50565-1  |
| Temperaturbereich  | gelegentlich bewegt: -5 °C bis +90 °C max. Leitertemperatur<br>fest verlegt: -40 °C bis +90 °C max. Leitertemperatur           |
| Brennverhalten     | flammschwer entzündbar gemäß IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2<br>keine Brandfortleitung gemäß IEC 60332-3-24 bzw. EN 60332-3-24 |
| Halogenfreiheit    | gemäß EN 50525-1 Anhang B und C  |
| Korrosivität       | gemäß IEC 60754-2 bzw. EN 60754-2  |
| Rauchdichte        | gemäß IEC 61034-2 bzw. EN 61034-2  |
| Ozonbeständigkeit  | gemäß EN 50363-3, EN 60811-403 Prüfmethode A, EN 50396 8.1.3 (Prüfmethode B)   |

## Prüfungen

gemäß IEC 60811 bzw. EN 60811, EN 50395, EN 50396 und EN 50363-3.

## Allgemeine Anforderungen

Die Leitungen sind konform zur EU Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

## Umweltinformation

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

## Hinweis

Handels-Produkt, kein Lapp-Produkt

|                         |                       |               |
|-------------------------|-----------------------|---------------|
| Ersteller: LABU / PDC   | Dokument: DB1600804DE | Seite 1 von 1 |
| Freigegeben: ALTE / PDC | Version: 07           |               |