1600804 DATENBLATT

gültig ab: 28.09.2021 **H07ZZ-F (X07ZZ-F)**



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 El8 gemäß EN 50363-5

Aderkennzeichnung bis einschl. 5 Adern:

farbig gemäß VDE 0293-308 mit bzw. ohne GN-GE Schutzleiter

ab 6 Adern:

schwarze Adern mit weißen Ziffern mit GN-GE Schutzleiter

gemäß EN 50334

Außenmantel Für Leitungen bis einschließlich 50 mm²:

Einlagig: EM 8 gemäß EN 50363-6

Für Leitungen ab 70 mm²:

Zweilagig:

Innenlage EM 8 oder EM 10 gemäß EN 50363-6

Außenlage: EM 8 gemäß EN 50363-6

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Nennspannung U_0/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

fest verlegt: -40 °C bis +90 °C max. Leitertemperatur

Brennverhalten flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2

keine Brandfortleitung gemäß IEC 60332-3-24 bzw. EN 60332-3-24

Halogenfreiheitgemäß EN 50525-1 Anhang B und CKorrosivitätgemäß IEC 60754-2 bzw. EN 60754-2Rauchdichtegemäß IEC 61034-2 bzw. EN 61034-2

Ozonbeständigkeit gemäß EN 50363-3, EN 60811-403 Prüfart A, EN 50396 8.1.3 (Prüfart 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

Freigegeben: ALTE / PDC Version: 07

Dokument: DB1600804DE

Version: 07