

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 EI8 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 mm ² : Einlagig: EM 8 gemäß EN 50363-6 Für Leitungen ab 70 mm ² : 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
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 Prüffart A, EN 50396 8.1.3 (Prüffart 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	