

1600804	DATENBLATT	
gültig ab: 01.01.2019	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	gem. EN 50525-3-21 (VDE 0285-525-3-21)
Leiter	feindrähtige Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. EN 60228 (VDE 0295), Klasse 5
Aderisolation	halogenfreie Gummimischung Typ EI8 gem. EN 50363-5 (VDE 0207-363-5)
Aderkennzeichnung	bis einschl. 5 Adern: farbig gemäß VDE 0293-308 (VDE 0293-308) mit bzw. ohne GN-GE Schutzleiter ab 6 Adern: schwarze Adern mit weißen Ziffern mit GN-GE Schutzleiter gemäß EN 50334 (VDE 0293-334)
Außenmantel	Für Leitungen bis einschließlich 50 mm ² : Einlagig: EM 8 gem. EN 50363-6 (VDE 0207-363-6) Für Leitungen ab 70 mm ² : Zweilagig: Innenlage EM 8 oder EM 10 gem. EN 50363-6 (VDE 0207-363-6) Außenlage: EM 8 gem. EN 50363-6 (VDE 0207-363-6)

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 D gem. DIN EN 50565-1 (VDE 0298-565-1)
Temperaturbereich	Flexibel: -5 °C bis +70 °C Fest verlegt: -40 °C bis +70 °C Max. Leitertemperatur: +90°C
Brennverhalten	flammwidrig gem. IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2) Brandfortleitung gem. IEC 60332-3-24 bzw. EN 60332-3-24 (VDE 0482-332-3-24)
Halogenfreiheit	gem. EN 50525-1 (VDE 0285-525-1) Anhang B und C
Korrosivität	gem. EN 50267-2-2 (VDE 0482-267-2-2)
Rauchdichte	gem. EN 61034-2 (VDE 0482-1034-2)
Ozonbeständigkeit	gem. EN 50363-3 (VDE 0207-363-6); EN 60811-403 (VDE 0473-811-403) Prüffart A; EN 50396.8.1.3 (VDE 0473-396.8.1.3) (Prüffart B)
Prüfungen	gem. EN 60811-100 (VDE 0473-811-100); EN 50395 (VDE 0481-395); EN 50396 (VDE 0473-396); EN 50363-3 (VDE 0207-363-6) Die Leitung ist mit dem <HAR> -HARmonisierungs-Kennzeichen oder HARmonisierungs-Kennfaden gekennzeichnet.
Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zur EU Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

Ersteller: KASC / PDC	Dokument: DB1600804DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 05	