1600804	DATENBLATT	LAPP
gültig ab: 2026-06-16	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. Klassifizierung des Brandverhaltens nach EN 13501-6 und EN 50575 (Artikel/Abmessungsspektrum s. www.lappkabel.de/cpr)
Leiter	feindrähtige Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. EN IEC 60228, Klasse 5
Aderisolation	halogenfreie Gummimischung Typ EI 8 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 IEC 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 50363-6, EN 60811-403 Prüfart A, EN 50396 8.1.3 Prüfart B
Ölbeständigkeit	gemäß EN 50363-6, Prüfverfahren nach EN 60811-404
Prüfungen	gemäß IEC 60811 bzw. EN 60811, EN 50395, EN 50396
Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zur EU Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie). Ein Teil dieser Leitungen (s. www.lappkabel.de/cpr) sind in Übereinstimmung mit der EU Verordnung 305/2011 (CPR) klassifiziert.
Umweltinformation	Die Leitungen erfüllen die stofflichen Anforderungen der EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS).
Hinweis	Handels-Produkt, kein LAPP-Produkt

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.