4726001	DATENBLATT	LAPP
gültig ab: 2026-06-16	H07Z-K 90°C	

Verwendung

H07Z-K 90°C ist eine halogenfreie, raucharme Verdrahtungsleitung mit vernetzter Isolierung und geringer Entwicklung von Rauch und korrosiven Gasen. Zur Verdrahtung von Leuchten, Geräten, Schaltanlagen und Verteilern sowie insbesondere für Anwendungen, in denen im Brandfall gefordert wird, dass nur wenig Rauch und korrosive Gase freigesetzt werden.
Anwendungsgebiete:
Für die Verlegung in Rohren, auf, in und unter Putz sowie in geschlossenen Installationskanälen. Geeignet für geschützte Verlegung, auch in oder auf Beleuchtungsanlagen oder Schalt-/ Steuergeräten bis 1000 VAC oder bis 750 VDC gegen Erde.

Aufbau

Aufbau	gemäß EN 50525-3-41
Zertifizierung	Die Leitung ist mit dem ⊲HAR⊳ HARmonisierungs-Kennzeichen oder HARmonisierungs-Kennfaden gekennzeichnet.
Leiter	feindrähtige blanke Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. EN IEC 60228, Klasse 5
Aderisolation	halogenfreie, vernetzte Mischung Typ EI 5 gemäß EN 50363-5
Aderkennzeichnung	verschiedene Farben

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Nennspannung	U_0/U: 450 / 750 V
Prüfspannung	2500 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	bei bestimmungsgemäßer Verwendung: AD ≤ 8 mm: 4 x Außendurchmesser 8 mm < AD ≤ 12 mm: 5 x Außendurchmesser 12 mm < AD: 6 x Außendurchmesser bei vorsichtiger Biegung: AD ≤ 8 mm: 2 x Außendurchmesser 8 mm < AD ≤ 12 mm: 3 x Außendurchmesser 12 mm < AD: 4 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	fest verlegt: -40 °C bis +90 °C max. Leitertemperatur während Verlegung -5 °C bis +90 °C max. Leitertemperatur Höchste zulässige Kurzschlussstemperatur am Leiter: +250 °C
Brennverhalten	flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2
Halogenfreiheit	gemäß EN 50525-1, Anhang B gemäß IEC 60754-1 bzw. EN 60754-1
Korrosivität	gemäß IEC 60754-2 bzw. EN 60754-2
Rauchdichte	gemäß IEC 61034-2 bzw. EN 61034-2
Prüfungen	gemäß IEC 60811 bzw. EN 60811, EN 50395 und EN 50396
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

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.