

4726001	<b>DATENBLATT</b>	 <b>LAPP</b>
gültig ab: 18.09.2024	<b>H07Z-K 90°C</b>	

## Verwendung

H07Z-K 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 60228, Klasse 5
Aderisolation	halogenfreie, vernetzte Mischung Typ EI 5 gemäß EN 50363-5
Aderkennzeichnung	verschiedene Farben

## Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Nennspannung	U <sub>0</sub> /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 KurzschlussTemperatur am Leiter: +250 °C
Brennverhalten	gemäß IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2
Halogenfreiheit	gemäß EN 50525-1, Anhang B; EN 60754-1
Korrosivität	gemäß EN 60754-2 bzw. EN 60754-2
Rauchdichte	gemäß EN 61034-2

## Prüfungen

### Allgemeine Anforderungen

### Umweltinformation

gemäß IEC 60811 bzw. EN 60811, EN 50395 und EN 50396

Die Leitungen sind konform zur EU Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie).

Die Leitungen erfüllen die stofflichen Anforderungen der EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS).

## Hinweis

Handels-Produkt, kein Lapp-Produkt

Ersteller: LABU / PDC	Dokument: DB4726001DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 10	