

H07Z-K 90°C (X07Z-K 90°C)

DB 4726001DE
gültig ab: 10.09.2015**Verwendung**

H07Z-K 90°C ist eine halogenfreie, raucharme Aderleitung 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 | gem. EN 50525-3-41 (VDE 0285-525-3-41). |
| Leiter | feindrähtige Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. EN 60228 (VDE 0295), Klasse 5 |
| Aderisolation | halogenfreie Gummimischung Typ EI5 gem. EN 50363-5 (VDE 0207-363-5). |

Elektrische Eigenschaften

| | | |
|--------------|---------|-------------|
| Nennspannung | U_0/U | 450 / 750 V |
| Prüfspannung | A / A | 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 |
| | Bei Verlegung: | - 5 °C bis +90 °C |
| Brennverhalten | gem. IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2) | |
| Rauchdichte | gem. EN 61034-2 (VDE 0482-1034-2) | |
| Halogenfreiheit | gem. EN 50525-1 (VDE 0285-525-1) Anhang B; EN 60754-1 (VDE 0482-754-1) | |
| Korrosivität der Brandgase | gem. EN 60754-2 (VDE 0482-754-2) | |
| Prüfungen | gem. EN 60811-100 (VDE 0473-811-100); EN 50395 (VDE 0481-395); EN 50396 (VDE 0473-396); | |

Die Leitung ist mit dem <HAR> HARmonisierungs-Kennzeichen oder HARmonisierungs-Kennfaden gekennzeichnet.

EU-Richtlinien Die Leitungen sind konform zu den Richtlinien 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie) und 2011/65/EU (RoHS, Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe).

| | | | | |
|--------------|-------------|-----------|-------------|---------------|
| Ersteller: | ERBO1 / PCM | Dokument: | DB4726001DE | Blatt 1 von 1 |
| Freigegeben: | HAPF / PDC | | | |