

**H07Z-K 90°C (X07Z-K 90°C)**
**DB 4726001DE**  
 gültig ab: 22.09.2016
**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 vernetzte Mischung 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			