


4726001	DATENBLATT	
gültig ab: 01.01.2019	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	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 EI 5 gem. EN 50363-5 (VDE 0207-363-5) Die Leitung ist mit dem <HAR> HARMONISIERUNGS-Kennzeichen oder HARMONISIERUNGS-Kennfaden gekennzeichnet.
Aderkennzeichnung	verschiedene Farben

Elektrische Eigenschaften bei 20°C

Nennspannung	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 während Verlegung -5 °C bis +90 °C
Brennverhalten	gem. IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2)
Halogenfreiheit	gem. EN 50525-1 (VDE 0285-525-1) Anhang B; EN 60754-1 (VDE 0482-754-1)
Korrosivität	gem. EN 60754-2 (VDE 0482-754-2)
Rauchdichte	gem. EN 61034-2 (VDE 0482-1034-2)
Prüfungen	gem. EN 60811-100 (VDE 0473-811-100); EN 50395 (VDE 0481-395); EN 50396 (VDE 0473-396);
Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zur EU Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

Ersteller: ROKR / PDC	Dokument: DB4726001DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 08	