

H05Z-K 90°C (X05Z-K 90°C)DB 4725001DE
gültig ab: 22.09.2016**Verwendung**

H05Z-K 90°C ist eine halogenfreie, raucharme Verdrahtungsleitung mit vernetzter Isolierung und geringer Entwicklung von Rauch und korrosiven Gasen. Für die innere Verdrahtung von Geräten und für den Anschluss von Leuchten sowie insbesondere für Anwendungen, in denen im Brandfall gefordert wird, dass nur wenig Rauch und korrosive Gase freigesetzt werden.

Anwendungsgebiete: Nur für Signal- und Steuerstromkreise Eignung für Verlegung in Elektroinstallationsrohren, auf oder unter Putz.

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	300 / 500 V
Prüfspannung	A / A	2000 V AC

Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	bei bestimmungsgemäßer Verwendung: bei vorsichtiger Biegung:	4 x Außendurchmesser 2 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	Fest verlegt: Bei Verlegung:	-40 °C bis +90 °C - 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: DB4725001DE	Blatt 1 von 1
Freigegeben: HAPF / PDC		