


4725001	<b>DATENBLATT</b>	
gültig ab: 28.09.2021	<b>H05Z-K 90°C</b>	

## Verwendung

H05Z-K 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	gemäß EN 50525-3-41
Zertifizierung	Die Leitung ist mit dem <HAR> HARmonisierungs-Kennzeichen oder HARmonisierungs-Kennfaden gekennzeichnet.
Leiter	feindrähtige 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: 300/500 V
Prüfspannung	2000 V AC

## Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	bei bestimmungsgemäßer Verwendung: 4 x Außendurchmesser bei vorsichtiger Biegung: 2 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	fest verlegt: -40 °C bis +90 °C während Verlegung -5 °C bis +90 °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** gemäß IEC 60811 bzw. EN 60811, EN 50395 und EN 50396

**Allgemeine Anforderungen** Die Leitungen sind konform zur EU Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

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

**Hinweis** Handels-Produkt, kein Lapp-Produkt

Ersteller: LABU / PDC	Dokument: DB4725001DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 10	