4725001	DATENBLATT	LAPP
gültig ab: 2026-06-16	H05Z-K 90°C	

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	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 IEC 60228, Klasse 5
Aderisolation	halogenfreie, vernetzte Mischung Typ EI 5 gemäß EN 50363-5
Aderkennzeichnung	verschiedene Farben

Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Nennspannung	U_0/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	flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2
Halogenfreiheit	gemäß EN 50525-1, Anhang B gemäß IEC 60754-1 bzw. EN 60754-1
Korrosivität	gemäß IEC 60754-2 bzw. EN 60754-2
Rauchdichte	gemäß IEC 61034-2 bzw. 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

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.