

4724050	DATENBLATT	
gültig ab: 28.09.2021	H05Z1-K(X05Z1-K)	

Verwendung

H05Z1-K(X05Z1-K) 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:

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

Aufbau

Aufbau	gemäß EN 50525-3-31
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 TI 7 gemäß EN 50363-7
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: 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 +70 °C während Verlegung +5 °C bis +70 °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: DB4724050DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 03	