

**H05V-K (X05V-K)**

(betrifft nicht das separate, VDE-zertifizierte H05V-K-Produkt)

**DB 45 10001DE****gültig ab: 16.10.2015****Verwendung**

H05V-K (X05V-K) sind Verdrahtungsleitungen mit thermoplastischer PVC-Isolierung für feste und geschützte Verlegung in Geräten und in Leuchten. Geeignet für die Installation in Elektroinstallationsrohr, auf oder unter Putz, jedoch nur für Signal- und Steuerstromkreise.

Je nach Anwendungszweck werden verschiedene Aderisolationfarben und Verpackungsarten unter individuellen Artikelnummern angeboten. Bei der Konfektionierung von H05V-K werden im verarbeitenden Gewerbe zunehmend automatische Konfektioniermaschinen zum Einsatz gebracht. Speziell dafür bieten wir auch Artikel an, die in puncto Leitungskennzeichnung grundsätzlich geprägt, statt bedruckt, sind und die in großen Einweg-Papp-Kartons mit hoher Menge pro Großkarton verpackt sind. Weitere Standard-Aufmachungsarten sind klassische Ringe mit Standard-Bestellmengen-Länge sowie Spulen mit aufgewundener Aderleitung in fixen Standardlängen.

**Verpackungstypen/ Aufmachungen**

Ringe:	Siebenstellige Artikelnummern ohne Endbuchstabe
Plastikspule:	Achtstellige Artikelnummern mit Endbuchstabe „S“ auf achter Stelle
Kleiner Einweg-Papp-Großkarton:	Achtstellige Artikelnummern mit Endbuchstabe „K“ auf achter Stelle
Großer Einweg-Papp-Großkarton:	Achtstellige Artikelnummern mit Endbuchstabe „E“ auf achter Stelle

**Aufbau**

gem. EN 50525-2-31 (VDE 0285-525-2-31)

## Leiter

feindrähtige blanke Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. EN 60228 (VDE 0295), Klasse 5

## Aderisolation

Polyvinylchlorid-Mischung Typ TI 1 gem. EN 50363-3 (VDE 0207-363-3)

**Elektrische Eigenschaften**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	Betrieb – fest verlegt (ohne Vibration):	-40 °C bis +80 °C
	Betrieb – bewegt:	+5 °C bis +70 °C
	Verlegung/ Handhabung:	Min. +5 °C
	Kurz- und Erdschluss:	Max. +160 °C
	Umgebungstemperatur bei Lagerung:	Max. +40 °C
Maximale Leitertemperatur:	+70 °C	

Brennverhalten gem. IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2)

Prüfungen gem. EN 60811-1-4 (VDE 0473-811-1-4); EN 50395 (VDE 0481-395); EN 50396 (VDE 0473-396);

Die Leitung ist mit dem &lt;HAR&gt; 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
Freigegeben:	HAPF / PDC

Dokument:	DB4510001DE
-----------	-------------

Blatt 1 von 1