


4520001	DATENBLATT	
gültig ab: 25.01.2019	H07V-K (X07V-K)	

Verwendung

H07V-K (X07V-K) ist eine Aderleitung mit thermoplastischer PVC-Isolierung zur Installation im Elektroinstallationsrohr auf oder unter Putz oder in ähnlichen geschlossenen Systemen. Sie sind geeignet für geschützte fest Verlegung in Beleuchtungsanlagen oder Schalt- und Steuergeräten für Spannungen bis einschließlich 1000V Wechselspannung oder bis 750V Gleichspannung gegen Erde. Je nach Anwendungszweck werden verschiedene Aderisoliationsfarben 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 (bis max. 2,5 mm²): 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

Dies betrifft nicht das separate, VDE-zertifizierte H07V-K-Produkt.

Aufbau

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 bei 20°C

Nennspannung	U ₀ /U: 450 / 750 V
Prüfspannung	2500 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	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)
Ozonbeständigkeit	gem. EN 60811-403 (VDE 0473-811-403) / EN 60811-2-1 (VDE 0473-811-2-1)
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 <HAR> -HARmonisierungs-Kennzeichen oder HARmonisierungs-Kennfaden gekennzeichnet.
Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zur EU Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

Ersteller: KASC / PDC	Dokument: DB4520001DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 12	