4510001	DATENBLATT	LAPP
gültig ab: 2026-06-16	H05V-K (X05V-K)	

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 Aderisolationsfarben und Verpackungsarten unter individuellen Artikel-nummern 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

Aufbau	gemäß EN 50525-2-31
Zertifizierung	Die Leitung ist mit dem ⊲HAR⊳ -HARmonisierungs-Kennzeichen oder HARmonisierungs-Kennfaden gekennzeichnet. Klassifizierung des Brandverhaltens nach EN 13501-6 und EN 50575 (Artikel/Abmessungsspektrum s. www.lappkabel.de/cpr)
Leiter	feindrähtige blanke Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. EN IEC 60228, Klasse 5
Aderisolation	PVC-Mischung TI 1 gemäß EN 50363-3

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	Betrieb – fest verlegt (ohne Vibration): -40 °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	flammwidrig gemäß IEC 60332-1-2 bzw. EN 60332-1-2
Prüfungen	gemäß IEC 60811 bzw. EN 60811, EN 50395, EN 50396
Allgemeine Anforderungen	Die Leitungen sind konform zur EU Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie). Ein Teil dieser Leitungen (s. www.lappkabel.de/cpr) sind in Übereinstimmung mit der EU Verordnung 305/2011 (CPR) klassifiziert.
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.