

4527001	DATENBLATT	
gültig ab: 2026-06-16	H07V-U (X07V-U)	

Verwendung

H07V-U (X07V-U) 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 feste Verlegung in Beleuchtungsanlagen oder Schalt- und Steuergeräten für Spannungen bis einschließlich 1000 V Wechselspannung oder bis 750 V Gleichspannung gegen Erde.

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	eindrängige blanke Cu-Litzen gemäß IEC 60228 bzw. EN IEC 60228, Klasse 1
Aderisolation	PVC-Mischung TI 1 gemäß EN 50363-3

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
	bei vorsichtiger Biegung: AD ≤ 8 mm: 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

Allgemeine Anforderungen gemäß IEC 60811 bzw. EN 60811, EN 50395, EN 50396
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

Ersteller: LABU / PDC	Dokument: DB4527001DE	Seite 1 von 1
Freigegeben: ALTE / PDC	Version: 03	