

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>H05V-K im Einweg-Großkarton</b>	05.11.2015

Harmonisierte, flexible Verdrahtungs-Einzelader für geschützte, feste Verlegung  
H05V-K HAR, Anschluss- und Steuerleitung, PVC, 300/500 V, Verdrahtung, Konfektionieren, Verdrahten, Flammwidrig, Klasse 5/Feindrätig, fest verlegt, Großkarton



### Info

Effizient  
<HAR>

### Anwendungsgebiete

Ideal für Konfektionäre um hohe Laufzeiten bei problemloser Bedruckbarkeit zu erreichen  
Zum Konfektionieren von Kabelbäumen und zum Verdrahten bei der Schaltschrankinstallation

### Nutzen

Höhere Wirtschaftlichkeit durch optimale Verarbeitungsmengen  
Die Einzeladern sind geprägt, so dass eine zusätzliche, nachträgliche Markierung durch Tintenbedruckung lesbar ist  
Einfache Handhabung durch das vergleichsweise geringe Gewicht der Pappkartons  
Zeitsparende Montage

### Aufbau

Feindrätiger Kupferleiter aus blanken Kupferdrähten nach Litzenleiterklasse 5 lt. IEC 60228/ VDE 0295  
Aderisolation auf PVC-Basis

### Norm-Referenzen / Zulassungen

<HAR>-Bauartzertifizierung nach EN 50525-2-31/ VDE 0285-525-2-31

### Produkteigenschaften

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

### Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.  
Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.  
In Artikeltabelle angegebene Außendurchmesser sind Maximalwerte.

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO174067DE.pdf	1 / 5
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>H05V-K im Einweg-Großkarton</b>	05.11.2015

### Technische Daten

Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 Class-Description: Aderleitung
Leiteraufbau:	Feindrätig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228 Class 5
Mindestbiegeradius:	Gemäß EN 50565-1 4 x Außendurchmesser (AD) bei bestimmungsgemäßem Gebrauch 2 x AD bei vorsichtiger Biegung
Nennspannung:	U <sub>0</sub> /U: 300/500 V
Prüfspannung:	2000 V
Strombelastbarkeit:	VDE 0298 Teil 4 EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -40°C bis +80°C Bewegt: +5°C bis +70°C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO174067DE.pdf	2 / 5
--------------------	--------------------------------	-------

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außen-durchmesser in mm	Aderfarbe	m/Karton	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
4510001K	0,5	2.1 - 2.5	grün/gelb	3000	4.8	9
4511065K	0,5	2.1 - 2.5	braun	3000	4.8	9
4510011K	0,5	2.1 - 2.5	schwarz	3000	4.8	9
4511073K	0,5	2.1 - 2.5	grau	3000	4.8	9
4510021K	0,5	2.1 - 2.5	blau	3000	4.8	9
4510021E	0,5	2.1 - 2.5	blau	9000	4.8	9
4511064K	0,5	2.1 - 2.5	dunkelblau	3000	4.8	9
4511060E	0,5	2.1 - 2.5	dunkelblau	9000	4.8	9
4510161K	0,5	2.1 - 2.5	ultramarinblau	3000	4.8	9
4511068K	0,5	2.1 - 2.5	violett	3000	4.8	9
4511072K	0,5	2.1 - 2.5	weiß	3000	4.8	9
4511071K	0,5	2.1 - 2.5	rot	3000	4.8	9
4510921K	0,5	2.1 - 2.5	dunkelblau/weiß	3000	4.8	9
4510002K	0,75	2.2 - 2.7	grün/gelb	2500	7.2	12
4510122K	0,75	2.2 - 2.7	grün	2500	7.2	12
4510032K	0,75	2.2 - 2.7	braun	2500	7.2	12
4510012K	0,75	2.2 - 2.7	schwarz	2500	7.2	12
4510062K	0,75	2.2 - 2.7	grau	2500	7.2	12
4510022K	0,75	2.2 - 2.7	blau	2500	7.2	12
4510022E	0,75	2.2 - 2.7	blau	7500	7.2	12
4510142K	0,75	2.2 - 2.7	dunkelblau	2500	7.2	12
4511061E	0,75	2.2 - 2.7	dunkelblau	7500	7.2	12
4510162K	0,75	2.2 - 2.7	ultramarinblau	2500	7.2	12
4510092K	0,75	2.2 - 2.7	orange	2500	7.2	12
4510072K	0,75	2.2 - 2.7	violett	2500	7.2	12
4510112K	0,75	2.2 - 2.7	gelb	2500	7.2	12
4510052K	0,75	2.2 - 2.7	weiß	2500	7.2	12
4510042K	0,75	2.2 - 2.7	rot	2500	7.2	12
4510082K	0,75	2.2 - 2.7	rosa	2500	7.2	12
4510262K	0,75	2.2 - 2.7	blau/weiß	2500	7.2	12
4510922K	0,75	2.2 - 2.7	dunkelblau/weiß	2500	7.2	12
4510003K	1	2.4 - 2.8	grün/gelb	2000	9.6	15
4510033K	1	2.4 - 2.8	braun	2000	9.6	15
4510013K	1	2.4 - 2.8	schwarz	2000	9.6	15

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außen-durch-messer in mm	Aderfarbe	m/Karton	Kupfer-zahl kg/km	Gewicht kg/km
4510013E	1	2.4 - 2.8	schwarz	6000	9.6	15
4510063K	1	2.4 - 2.8	grau	2000	9.6	15
4510023K	1	2.4 - 2.8	blau	2000	9.6	15
4510023E	1	2.4 - 2.8	blau	6000	9.6	15
4510143K	1	2.4 - 2.8	dunkelblau	2000	9.6	15
4511062E	1	2.4 - 2.8	dunkelblau	6000	9.6	15
4510163K	1	2.4 - 2.8	ultramarinblau	2000	9.6	15
4510093K	1	2.4 - 2.8	orange	2000	9.6	15
4510073K	1	2.4 - 2.8	violett	2000	9.6	15
4510113K	1	2.4 - 2.8	gelb	2000	9.6	15
4510053K	1	2.4 - 2.8	weiß	2000	9.6	15
4510043K	1	2.4 - 2.8	rot	2000	9.6	15
4510263K	1	2.4 - 2.8	blau/weiß	2000	9.6	15
4510923K	1	2.4 - 2.8	dunkelblau/weiß	2000	9.6	15

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	 <b>LAPP GROUP</b>
	<b>H05V-K im Einweg-Großkarton</b>	05.11.2015



Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO174067DE.pdf	5 / 5
--------------------	--------------------------------	-------