

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>H05Z-K 90 °C</b>	<b>05.11.2015</b>

Harmonisiert; halogenfrei zum Schutz von Menschenleben, Umwelt und Sachwerten  
H05Z-K 90 °C - Halogenfreie Aderleitung, harmonisiert. Zum Einsatz im Schaltschrank, Nennspannung 300/500V

**H05Z-K**



Halogenfrei

### Info

Halogenfrei und harmonisiert (HAR)  
Für höhere Einsatztemperaturen siehe ÖLFLEX® HEAT 125 SC

### Anwendungsgebiete

Zur Verdrahtung von Leuchten, Geräten, Schaltanlagen und Verteilern  
Für die Verlegung in Rohren, auf, in und unter Putz sowie in geschlossenen Installationskanälen  
In Gebäuden mit hoher Personen- oder Sachwertkonzentration  
Für den Einsatz in trockenen Räumen  
Für höhere Einsatztemperaturen  
siehe ÖLFLEX® HEAT 125 SC

### Nutzen

Schutz von Menschenleben und Umwelt durch Vermeidung von Säurebildung im Brandfall  
Zeitsparende Montage

### Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten  
Aderisolation: Halogenfrei

### Norm-Referenzen / Zulassungen

<HAR>-Bauartzertifizierung nach EN 50525-3-41/ VDE 0285-525-3-41

### Produkteigenschaften

Die Isolierwerkstoffe enthalten keine Halogene oder andere Werkstoffe, die im Falle eines Brandes korrosiv wirkende Gase abspalten können  
Geringe Korrosivität der Gase im Brandfall  
Geringe Rauchentwicklung/Rauchgasdichte im Brandfall nach IEC 61034  
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

Aufmachung: Ring ≤ 30 kg, sonst Trommel

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

In Artikeltabelle angegebene Außendurchmesser sind Maximalwerte.

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO174068DE.pdf	1 / 6
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>H05Z-K 90 °C</b>	<b>05.11.2015</b>

### 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 AC
Strombelastbarkeit:	VDE 0298-4 EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
Temperaturbereich:	Bei Verlegung: -5 °C bis +90 °C Fest verlegt: -40 °C bis +90 °C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO174068DE.pdf	2 / 6
--------------------	--------------------------------	-------

H05Z-K 90 °C

05.11.2015

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser in mm	Aderfarbe	m/Ring	m/Karton	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
4725001	0.5	2.1 - 2.6	grün/gelb	100		4.8	9
4725001K	0.5	2.1 - 2.6	grün/gelb		3000	4.8	9
4725121	0.5	2.1 - 2.6	grün	100		4.8	9
4725121K	0.5	2.1 - 2.6	grün		3000	4.8	9
4725031	0.5	2.1 - 2.6	braun	100		4.8	9
4725031K	0.5	2.1 - 2.6	braun		3000	4.8	9
4725011	0.5	2.1 - 2.6	schwarz	100		4.8	9
4725011K	0.5	2.1 - 2.6	schwarz		3000	4.8	9
4725061	0.5	2.1 - 2.6	grau	100		4.8	9
4725061K	0.5	2.1 - 2.6	grau		3000	4.8	9
4725021	0.5	2.1 - 2.6	blau	100		4.8	9
4725021K	0.5	2.1 - 2.6	blau		3000	4.8	9
4725141	0.5	2.1 - 2.6	dunkelblau	100		4.8	9
4725141K	0.5	2.1 - 2.6	dunkelblau		3000	4.8	9
4725091	0.5	2.1 - 2.6	orange	100		4.8	9
4725091K	0.5	2.1 - 2.6	orange		3000	4.8	9
4725071	0.5	2.1 - 2.6	violett	100		4.8	9
4725071K	0.5	2.1 - 2.6	violett		3000	4.8	9
4725111	0.5	2.1 - 2.6	gelb	100		4.8	9
4725111K	0.5	2.1 - 2.6	gelb		3000	4.8	9
4725051	0.5	2.1 - 2.6	weiß	100		4.8	9
4725051K	0.5	2.1 - 2.6	weiß		3000	4.8	9
4725041	0.5	2.1 - 2.6	rot	100		4.8	9
4725041K	0.5	2.1 - 2.6	rot		3000	4.8	9
4725081	0.5	2.1 - 2.6	rosa	100		4.8	9
4725081K	0.5	2.1 - 2.6	rosa		3000	4.8	9
4725002	0.75	2.2 - 2.8	grün/gelb	100		7.2	11
4725002K	0.75	2.2 - 2.8	grün/gelb		2500	7.2	11
4725122	0.75	2.2 - 2.8	grün	100		7.2	11
4725122K	0.75	2.2 - 2.8	grün		2500	7.2	11
4725032	0.75	2.2 - 2.8	braun	100		7.2	11
4725032K	0.75	2.2 - 2.8	braun		2500	7.2	11
4725012	0.75	2.2 - 2.8	schwarz	100		7.2	11
4725012K	0.75	2.2 - 2.8	schwarz		2500	7.2	11

H05Z-K 90 °C


05.11.2015

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außen-durchmesser in mm	Aderfarbe	m/Ring	m/Karton	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
4725062	0.75	2.2 - 2.8	grau	100		7.2	11
4725062K	0.75	2.2 - 2.8	grau		2500	7.2	11
4725022	0.75	2.2 - 2.8	blau	100		7.2	11
4725022K	0.75	2.2 - 2.8	blau		2500	7.2	11
4725142	0.75	2.2 - 2.8	dunkelblau	100		7.2	11
4725142K	0.75	2.1 - 2.8	dunkelblau		2500	7.2	11
4725092	0.75	2.1 - 2.8	orange	100		7.2	11
4725092K	0.75	2.1 - 2.8	orange		2500	7.2	11
4725072	0.75	2.2 - 2.8	violett	100		7.2	11
4725072K	0.75	2.2 - 2.8	violett		2500	7.2	11
4725112	0.75	2.2 - 2.8	gelb	100		7.2	11
4725112K	0.75	2.2 - 2.8	gelb		2500	7.2	11
4725052	0.75	2.2 - 2.8	weiß	100		7.2	11
4725052K	0.75	2.2 - 2.8	weiß		2500	7.2	11
4725042	0.75	2.2 - 2.8	rot	100		7.2	11
4725042K	0.75	2.2 - 2.8	rot		2500	7.2	11
4725082	0.75	2.2 - 2.8	rosa	100		7.2	11
4725082K	0.75	2.2 - 2.8	rosa		2500	7.2	11
4725003	1	2.4 - 2.9	grün/gelb	100		9.6	14
4725003K	1	2.4 - 2.9	grün/gelb		2000	9.6	14
4725123	1	2.4 - 2.9	grün	100		9.6	14
4725123K	1	2.4 - 2.9	grün		2000	9.6	14
4725033	1	2.4 - 2.9	braun	100		9.6	14
4725033K	1	2.4 - 2.9	braun		2000	9.6	14
4725013	1	2.4 - 2.9	schwarz	100		9.6	14
4725013K	1	2.4 - 2.9	schwarz		2000	9.6	14
4725063	1	2.4 - 2.9	grau	100		9.6	14
4725063K	1	2.4 - 2.9	grau		2000	9.6	14
4725023	1	2.4 - 2.9	blau	100		9.6	14
4725023K	1	2.4 - 2.9	blau		2000	9.6	14
4725143	1	2.4 - 2.9	dunkelblau	100		9.6	14
4725143K	1	2.4 - 2.9	dunkelblau		2000	9.6	14
4725093	1	2.4 - 2.9	orange	100		9.6	14
4725093K	1	2.4 - 2.9	orange		2000	9.6	14

H05Z-K 90°C

05.11.2015

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser in mm	Aderfarbe	m/Ring	m/Karton	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
4725073	1	2.4 - 2.9	violett	100		9.6	14
4725073K	1	2.4 - 2.9	violett		2000	9.6	14
4725113	1	2.4 - 2.9	gelb	100		9.6	14
4725113K	1	2.4 - 2.9	gelb		2000	9.6	14
4725053	1	2.4 - 2.9	weiß	100		9.6	14
4725053K	1	2.4 - 2.9	weiß		2000	9.6	14
4725043	1	2.4 - 2.9	rot	100		9.6	14
4725043K	1	2.4 - 2.9	rot		2000	9.6	14
4725083	1	2.4 - 2.9	rosa	100		9.6	14
4725083K	1	2.4 - 2.9	rosa		2000	9.6	14
4725263K	1	2.4 - 2.9	blau/weiß		2000	9.6	14

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>H05Z-K 90 °C</b>	<b>05.11.2015</b>



Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO174068DE.pdf	6 / 6
--------------------	--------------------------------	-------