

## H05Z-K 90 ° C

Harmonisiert; halogenfrei zum Schutz von Menschenleben, Umwelt und Sachwerten

H05Z-K 90°C, <HAR>, Halogenfreie Aderleitung, harmonisiert. Zum Einsatz im Schaltschrank, Nennspannung 300/500V

### Info

BauPVO: Artikelnummer-Auswahl unter [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)

Halogenfrei und harmonisiert (HAR)

Für höhere Einsatztemperaturen  
siehe ÖLFLEX® HEAT 125 SC



Halogenfrei

### Nutzen

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

### 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

### 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

Letzte Änderung (20.05.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## H05Z-K 90 ° C

### Norm-Referenzen / Zulassungen

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

### Aufbau

Feindrätige Litze aus blanken Kupferdrähten

Aderisolation: Halogenfrei

### Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 Class-Description: Aderleitung
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000993 ETIM 6.0 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

### 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: Vollpreis; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17 Aufmachung: Ring ≤ 30 kg, sonst Trommel

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

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

**H05Z-K 90 °C**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser [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

Letzte Änderung (20.05.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

 ProduktManagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
 PN 0456 / 02\_03\_16

**H05Z-K 90 °C**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser [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

Letzte Änderung (20.05.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

 ProduktManagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
 PN 0456 / 02\_03\_16

**H05Z-K 90 °C**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser [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

Letzte Änderung (20.05.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
PN 0456 / 02\_03\_16

## H05Z-K 90 ° C

