

## H07Z-K 90 ° C

Harmonisiert; halogenfrei zum Schutz von Menschenleben, Umwelt und Sachwerten

H07Z-K 90 ° C, <HAR>, Halogenfreie Aderleitung, harmonisiert. Zum Einsatz im Schaltschrank, Nennspannung 450/750V

### Info

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

Halogenfrei und harmonisiert (HAR)

Für höhere Einsatztemperaturen  
und größere Leiterquerschnitte  
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  
und größere Leiterquerschnitte  
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 (01.09.2020)

©2020 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

## H07Z-K 90 ° C

### Norm-Referenzen / Zulassungen

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

Keine bauartzertifizierten Aderisolationfarben nach EN 50525-1/ VDE 0285-525-1: transparent, grün (Einzelfarbe), gelb (Einzelfarbe), alle Doppelfarben (außer grüngelb und gelbgrün)

### Aufbau

Feindrähtige 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:	Feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228 Class 5
Mindestbiegeradius:	Gemäß EN 50565-1 AD ≤ 8mm: 4 x AD*/2 x AD**; 8 < AD ≤ 12mm: 5 x AD*/3 x AD**; AD > 12mm: 6 x AD*/4 x AD**
Nennspannung:	U <sub>0</sub> /U: 450/ 750 V
Prüfspannung:	2500 V
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: EUR 150 / 100 kg; 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.

\*bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch, \*\*bei vorsichtiger Biegung; "AD" = Außendurchmesser

## H07Z-K 90 °C

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser [mm]	Aderfarbe	m/Ring	m/Karton	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
4726001	1,5	2.8 - 3.5	grün/gelb	100	-	14,4	20
4726001K	1,5	2.8 - 3.5	grün/gelb	-	1500	14,4	20
4726121	1,5	2.8 - 3.5	grün	100	-	14,4	20
4726121K	1,5	2.8 - 3.5	grün	-	1500	14,4	20
4726031	1,5	2.8 - 3.5	braun	100	-	14,4	20
4726031K	1,5	2.8 - 3.5	braun	-	1500	14,4	20
4726011	1,5	2.8 - 3.5	schwarz	100	-	14,4	20
4726011K	1,5	2.8 - 3.5	schwarz	-	1500	14,4	20
4726061	1,5	2.8 - 3.5	grau	100	-	14,4	20
4726061K	1,5	2.8 - 3.5	grau	-	1500	14,4	20
4726021	1,5	2.8 - 3.5	blau	100	-	14,4	20
4726021K	1,5	2.8 - 3.5	blau	-	1500	14,4	20
4726141	1,5	2.8 - 3.5	dunkelblau	100	-	14,4	20
4726141K	1,5	2.8 - 3.5	dunkelblau	-	1500	14,4	20
4726091	1,5	2.8 - 3.5	orange	100	-	14,4	20
4726091K	1,5	2.8 - 3.5	orange	-	1500	14,4	20
4726071	1,5	2.8 - 3.5	violett	100	-	14,4	20
4726071K	1,5	2.8 - 3.5	violett	-	1500	14,4	20
4726111	1,5	2.8 - 3.5	gelb	100	-	14,4	20
4726111K	1,5	2.8 - 3.5	gelb	-	1500	14,4	20
4726051	1,5	2.8 - 3.5	weiß	100	-	14,4	20
4726051K	1,5	2.8 - 3.5	weiß	-	1500	14,4	20
4726041	1,5	2.8 - 3.5	rot	100	-	14,4	20
4726041K	1,5	2.8 - 3.5	rot	-	1500	14,4	20
4726081	1,5	2.8 - 3.5	rosa	100	-	14,4	20
4726081K	1,5	2.8 - 3.5	rosa	-	1500	14,4	20
4726261K	1,5	2.8 - 3.5	blau/weiß	-	1500	14,4	20
4726002	2,5	3.4 - 4.3	grün/gelb	100	-	24	32
4726002K	2,5	3.4 - 4.3	grün/gelb	-	900	24	32
4726122	2,5	3.4 - 4.3	grün	100	-	24	32
4726122K	2,5	3.4 - 4.3	grün	-	900	24	32
4726032	2,5	3.4 - 4.3	braun	100	-	24	32
4726032K	2,5	3.4 - 4.3	braun	-	900	24	32
4726012	2,5	3.4 - 4.3	schwarz	100	-	24	32

Letzte Änderung (01.09.2020)

©2020 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

**H07Z-K 90 °C**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser [mm]	Aderfarbe	m/Ring	m/Karton	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
4726012K	2,5	3.4 - 4.3	schwarz	-	900	24	32
4726062	2,5	3.4 - 4.3	grau	100	-	24	32
4726062K	2,5	3.4 - 4.3	grau	-	900	24	32
4726022	2,5	3.4 - 4.3	blau	100	-	24	32
4726022K	2,5	3.4 - 4.3	blau	-	900	24	32
4726142	2,5	3.4 - 4.3	dunkelblau	100	-	24	32
4726142K	2,5	3.4 - 4.3	dunkelblau	-	900	24	32
4726092	2,5	3.4 - 4.3	orange	100	-	24	32
4726092K	2,5	3.4 - 4.3	orange	-	900	24	32
4726072	2,5	3.4 - 4.3	violett	100	-	24	32
4726072K	2,5	3.4 - 4.3	violett	-	900	24	32
4726112	2,5	3.4 - 4.3	gelb	100	-	24	32
4726112K	2,5	3.4 - 4.3	gelb	-	900	24	32
4726052	2,5	3.4 - 4.3	weiß	100	-	24	32
4726052K	2,5	3.4 - 4.3	weiß	-	900	24	32
4726042	2,5	3.4 - 4.3	rot	100	-	24	32
4726042K	2,5	3.4 - 4.3	rot	-	900	24	32
4726082	2,5	3.4 - 4.3	rosa	100	-	24	32
4726082K	2,5	3.4 - 4.3	rosa	-	900	24	32
4726262K	2,5	3.4 - 4.3	blau/weiß	-	900	24	32
4726003	4	3.9 - 4.9	grün/gelb	100	-	38,4	45
4726003K	4	3.9 - 4.9	grün/gelb	-	600	38,4	45
4726123	4	3.9 - 4.9	grün	100	-	38,4	45
4726123K	4	3.9 - 4.9	grün	-	600	38,4	45
4726033	4	3.9 - 4.9	braun	100	-	38,4	45
4726033K	4	3.9 - 4.9	braun	-	600	38,4	45
4726013	4	3.9 - 4.9	schwarz	100	-	38,4	45
4726013K	4	3.9 - 4.9	schwarz	-	600	38,4	45
4726063	4	3.9 - 4.9	grau	100	-	38,4	45
4726063K	4	3.9 - 4.9	grau	-	600	38,4	45
4726023	4	3.9 - 4.9	blau	100	-	38,4	45
4726023K	4	3.9 - 4.9	blau	-	600	38,4	45
4726143	4	3.9 - 4.9	dunkelblau	100	-	38,4	45
4726143K	4	3.9 - 4.9	dunkelblau	-	600	38,4	45

Letzte Änderung (01.09.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

ProduktManagement www.lappkabel.de

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

**H07Z-K 90 °C**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser [mm]	Aderfarbe	m/Ring	m/Karton	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
4726093	4	3.9 - 4.9	orange	100	-	38,4	45
4726093K	4	3.9 - 4.9	orange	-	600	38,4	45
4726073	4	3.9 - 4.9	violett	100	-	38,4	45
4726073K	4	3.9 - 4.9	violett	-	600	38,4	45
4726113	4	3.9 - 4.9	gelb	100	-	38,4	45
4726113K	4	3.9 - 4.9	gelb	-	600	38,4	45
4726053	4	3.9 - 4.9	weiß	100	-	38,4	45
4726053K	4	3.9 - 4.9	weiß	-	600	38,4	45
4726043	4	3.9 - 4.9	rot	100	-	38,4	45
4726043K	4	3.9 - 4.9	rot	-	600	38,4	45
4726083	4	3.9 - 4.9	rosa	100	-	38,4	45
4726083K	4	3.9 - 4.9	rosa	-	600	38,4	45
4726004	6	4.4 - 5.5	grün/gelb	100	-	57,6	65
4726004K	6	4.4 - 5.5	grün/gelb	-	400	57,6	65
4726124	6	4.4 - 5.5	grün	100	-	57,6	65
4726124K	6	4.4 - 5.5	grün	-	400	57,6	65
4726034	6	4.4 - 5.5	braun	100	-	57,6	65
4726034K	6	4.4 - 5.5	braun	-	400	57,6	65
4726014	6	4.4 - 5.5	schwarz	100	-	57,6	65
4726014K	6	4.4 - 5.5	schwarz	-	400	57,6	65
4726064	6	4.4 - 5.5	grau	100	-	57,6	65
4726064K	6	4.4 - 5.5	grau	-	400	57,6	65
4726024	6	4.4 - 5.5	blau	100	-	57,6	65
4726024K	6	4.4 - 5.5	blau	-	400	57,6	65
4726144	6	4.4 - 5.5	dunkelblau	100	-	57,6	65
4726144K	6	4.4 - 5.5	dunkelblau	-	400	57,6	65
4726094	6	4.4 - 5.5	orange	100	-	57,6	65
4726094K	6	4.4 - 5.5	orange	-	400	57,6	65
4726074	6	4.4 - 5.5	violett	100	-	57,6	65
4726074K	6	4.4 - 5.5	violett	-	400	57,6	65
4726114	6	4.4 - 5.5	gelb	100	-	57,6	65
4726114K	6	4.4 - 5.5	gelb	-	400	57,6	65
4726054	6	4.4 - 5.5	weiß	100	-	57,6	65
4726054K	6	4.4 - 5.5	weiß	-	400	57,6	71

Letzte Änderung (01.09.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

ProduktManagement www.lappkabel.de

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

**H07Z-K 90 °C**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser [mm]	Aderfarbe	m/Ring	m/Karton	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
4726044	6	4.4 - 5.5	rot	100	-	57,6	65
4726044K	6	4.4 - 5.5	rot	-	400	57,6	65
4726084	6	4.4 - 5.5	rosa	100	-	57,6	65
4726084K	6	4.4 - 5.5	rosa	-	400	57,6	65
4726005	10	5.7 - 7.1	grün/gelb	100	-	96	110
4726125	10	5.7 - 7.1	grün	100	-	96	110
4726035	10	5.7 - 7.1	braun	100	-	96	110
4726015	10	5.7 - 7.1	schwarz	100	-	96	110
4726065	10	5.7 - 7.1	grau	100	-	96	110
4726025	10	5.7 - 7.1	blau	100	-	96	110
4726145	10	5.7 - 7.1	dunkelblau	100	-	96	110
4726095	10	5.7 - 7.1	orange	100	-	96	110
4726075	10	5.7 - 7.1	violett	100	-	96	110
4726115	10	5.7 - 7.1	gelb	100	-	96	110
4726055	10	5.7 - 7.1	weiß	100	-	96	110
4726045	10	5.7 - 7.1	rot	100	-	96	110
4726085	10	5.7 - 7.1	rosa	100	-	96	110
4726006	16	6.7 - 8.4	grün/gelb	100	-	153,6	170
4726126	16	6.7 - 8.4	grün	100	-	153,6	170
4726036	16	6.7 - 8.4	braun	100	-	153,6	170
4726016	16	6.7 - 8.4	schwarz	100	-	153,6	170
4726066	16	6.7 - 8.4	grau	100	-	153,6	170
4726026	16	6.7 - 8.4	blau	100	-	153,6	170
4726146	16	6.7 - 8.4	dunkelblau	100	-	153,6	170
4726096	16	6.7 - 8.4	orange	100	-	153,6	170
4726076	16	6.7 - 8.4	violett	100	-	153,6	170
4726116	16	6.7 - 8.4	gelb	100	-	153,6	170
4726056	16	6.7 - 8.4	weiß	100	-	153,6	170
4726046	16	6.7 - 8.4	rot	100	-	153,6	170
4726086	16	6.7 - 8.4	rosa	100	-	153,6	170
4726007	25	8.4 - 10.6	grün/gelb	100	-	240	290
4726127	25	8.4 - 10.6	grün	100	-	240	290
4726037	25	8.4 - 10.6	braun	100	-	240	290
4726017	25	8.4 - 10.6	schwarz	100	-	240	290

Letzte Änderung (01.09.2020)

©2020 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

**H07Z-K 90 °C**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser [mm]	Aderfarbe	m/Ring	m/Karton	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
4726067	25	8.4 - 10.6	grau	100	-	240	290
4726027	25	8.4 - 10.6	blau	100	-	240	290
4726147	25	8.4 - 10.6	dunkelblau	100	-	240	290
4726097	25	8.4 - 10.6	orange	100	-	240	290
4726077	25	8.4 - 10.6	violett	100	-	240	290
4726117	25	8.4 - 10.6	gelb	100	-	240	290
4726057	25	8.4 - 10.6	weiß	100	-	240	290
4726047	25	8.4 - 10.6	rot	100	-	240	290
4726087	25	8.4 - 10.6	rosa	100	-	240	290
4726008	35	9.7 - 12.1	grün/gelb	-	-	336	380
4726128	35	9.7 - 12.1	grün	-	-	336	380
4726038	35	9.7 - 12.1	braun	-	-	336	380
4726018	35	9.7 - 12.1	schwarz	-	-	336	380
4726068	35	9.7 - 12.1	grau	-	-	336	380
4726028	35	9.7 - 12.1	blau	-	-	336	380
4726148	35	9.7 - 12.1	dunkelblau	-	-	336	380
4726098	35	9.7 - 12.1	orange	-	-	336	380
4726078	35	9.7 - 12.1	violett	-	-	336	380
4726118	35	9.7 - 12.1	gelb	-	-	336	380
4726058	35	9.7 - 12.1	weiß	-	-	336	380
4726048	35	9.7 - 12.1	rot	-	-	336	380
4726088	35	9.7 - 12.1	rosa	-	-	336	380
4726009	50	11.5 - 14.4	grün/gelb	-	-	480	530
4726129	50	11.5 - 14.4	grün	-	-	480	530
4726039	50	11.5 - 14.4	braun	-	-	480	530
4726019	50	11.5 - 14.4	schwarz	-	-	480	530
4726069	50	11.5 - 14.4	grau	-	-	480	530
4726029	50	11.5 - 14.4	blau	-	-	480	530
4726149	50	11.5 - 14.4	dunkelblau	-	-	480	530
4726099	50	11.5 - 14.4	orange	-	-	480	530
4726079	50	11.5 - 14.4	violett	-	-	480	530
4726119	50	11.5 - 14.4	gelb	-	-	480	530
4726059	50	11.5 - 14.4	weiß	-	-	480	530
4726049	50	11.5 - 14.4	rot	-	-	480	530

Letzte Änderung (01.09.2020)

©2020 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

**H07Z-K 90 °C**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser [mm]	Aderfarbe	m/Ring	m/Karton	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
4726089	50	11.5 - 14.4	rosa	-	-	480	530
4727001	70	13.2 - 16.6	grün/gelb	-	-	672	750
4727121	70	13.2 - 16.6	grün	-	-	672	750
4727031	70	13.2 - 16.6	braun	-	-	672	750
4727011	70	13.2 - 16.6	schwarz	-	-	672	750
4727061	70	13.2 - 16.6	grau	-	-	672	750
4727021	70	13.2 - 16.6	blau	-	-	672	750
4727141	70	13.2 - 16.6	dunkelblau	-	-	672	750
4727091	70	13.2 - 16.6	orange	-	-	672	750
4727071	70	13.2 - 16.6	violett	-	-	672	750
4727111	70	13.2 - 16.6	gelb	-	-	672	750
4727051	70	13.2 - 16.6	weiß	-	-	672	750
4727041	70	13.2 - 16.6	rot	-	-	672	750
4727081	70	13.2 - 16.6	rosa	-	-	672	750
4727002	95	15.1 - 18.8	grün/gelb	-	-	912	1000
4727122	95	15.1 - 18.8	grün	-	-	912	1000
4727032	95	15.1 - 18.8	braun	-	-	912	1000
4727012	95	15.1 - 18.8	schwarz	-	-	912	1000
4727062	95	15.1 - 18.8	grau	-	-	912	1000
4727022	95	15.1 - 18.8	blau	-	-	912	1000
4727142	95	15.1 - 18.8	dunkelblau	-	-	912	1000
4727092	95	15.1 - 18.8	orange	-	-	912	1000
4727072	95	15.1 - 18.8	violett	-	-	912	1000
4727112	95	15.1 - 18.8	gelb	-	-	912	1000
4727052	95	15.1 - 18.8	weiß	-	-	912	1000
4727042	95	15.1 - 18.8	rot	-	-	912	1000
4727082	95	15.1 - 18.8	rosa	-	-	912	1000

Letzte Änderung (01.09.2020)

©2020 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



## H07Z-K 90 ° C

