

## H07Z-K 90 ° C

Harmonisiert; halogenfrei zum Schutz von Menschenleben, Umwelt und Sachwerten

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



Halogenfrei

### Info

Halogenfrei und harmonisiert (HAR)

Für höhere Einsatztemperaturen und größere Leiterquerschnitte 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

und größere Leiterquerschnitte

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

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

### 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

## H07Z-K 90 ° C

### Technische Daten

Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 Class-Description: Aderleitung
Leiteraufbau:	Feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228 Class 5
Mindestbiegeradius:	Gemäß EN 50565-1 $AD \leq 8\text{mm}: 4 \times AD^{*}/2 \times AD^{**}$  $8 < AD \leq 12\text{mm}: 5 \times AD^{*}/3 \times AD^{**}$  $AD > 12\text{mm}: 6 \times AD^{*}/4 \times AD^{**}$
Nennspannung:	$U_0/U$ : 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  $\leq 30$  kg, sonst Trommel

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

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

In Artikeltabelle angegebene Außendurchmesser sind Maximalwerte.

**H07Z-K 90 °C**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser in 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		24,0	32
4726002K	2.5	3.4 - 4.3	grün/gelb		900	24,0	32
4726122	2.5	3.4 - 4.3	grün	100		24,0	32
4726122K	2.5	3.4 - 4.3	grün		900	24,0	32
4726032	2.5	3.4 - 4.3	braun	100		24,0	32
4726032K	2.5	3.4 - 4.3	braun		900	24,0	32
4726012	2.5	3.4 - 4.3	schwarz	100		24,0	32

**H07Z-K 90 °C**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser in mm	Aderfarbe	m/Ring	m/Karton	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
4726012K	2.5	3.4 - 4.3	schwarz		900	24,0	32
4726062	2.5	3.4 - 4.3	grau	100		24,0	32
4726062K	2.5	3.4 - 4.3	grau		900	24,0	32
4726022	2.5	3.4 - 4.3	blau	100		24,0	32
4726022K	2.5	3.4 - 4.3	blau		900	24,0	32
4726142	2.5	3.4 - 4.3	dunkelblau	100		24,0	32
4726142K	2.5	3.4 - 4.3	dunkelblau		900	24,0	32
4726092	2.5	3.4 - 4.3	orange	100		24,0	32
4726092K	2.5	3.4 - 4.3	orange		900	24,0	32
4726072	2.5	3.4 - 4.3	violett	100		24,0	32
4726072K	2.5	3.4 - 4.3	violett		900	24,0	32
4726112	2.5	3.4 - 4.3	gelb	100		24,0	32
4726112K	2.5	3.4 - 4.3	gelb		900	24,0	32
4726052	2.5	3.4 - 4.3	weiß	100		24,0	32
4726052K	2.5	3.4 - 4.3	weiß		900	24,0	32
4726042	2.5	3.4 - 4.3	rot	100		24,0	32
4726042K	2.5	3.4 - 4.3	rot		900	24,0	32
4726082	2.5	3.4 - 4.3	rosa	100		24,0	32
4726082K	2.5	3.4 - 4.3	rosa		900	24,0	32
4726262K	2.5	3.4 - 4.3	blau/weiß		900	24,0	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

**H07Z-K 90 °C**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser in 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	65

**H07Z-K 90 °C**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser in 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		96,0	110
4726125	10	5.7 - 7.1	grün	100		96,0	110
4726035	10	5.7 - 7.1	braun	100		96,0	110
4726015	10	5.7 - 7.1	schwarz	100		96,0	110
4726065	10	5.7 - 7.1	grau	100		96,0	110
4726025	10	5.7 - 7.1	blau	100		96,0	110
4726145	10	5.7 - 7.1	dunkelblau	100		96,0	110
4726095	10	5.7 - 7.1	orange	100		96,0	110
4726075	10	5.7 - 7.1	violett	100		96,0	110
4726115	10	5.7 - 7.1	gelb	100		96,0	110
4726055	10	5.7 - 7.1	weiß	100		96,0	110
4726045	10	5.7 - 7.1	rot	100		96,0	110
4726085	10	5.7 - 7.1	rosa	100		96,0	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		240,0	290
4726127	25	8.4 - 10.6	grün	100		240,0	290
4726037	25	8.4 - 10.6	braun	100		240,0	290
4726017	25	8.4 - 10.6	schwarz	100		240,0	290

**H07Z-K 90 °C**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser in mm	Aderfarbe	m/Ring	m/Karton	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
4726067	25	8.4 - 10.6	grau	100		240,0	290
4726027	25	8.4 - 10.6	blau	100		240,0	290
4726147	25	8.4 - 10.6	dunkelblau	100		240,0	290
4726097	25	8.4 - 10.6	orange	100		240,0	290
4726077	25	8.4 - 10.6	violett	100		240,0	290
4726117	25	8.4 - 10.6	gelb	100		240,0	290
4726057	25	8.4 - 10.6	weiß	100		240,0	290
4726047	25	8.4 - 10.6	rot	100		240,0	290
4726087	25	8.4 - 10.6	rosa	100		240,0	290
4726008	35	9.7 - 12.1	grün/gelb			336,0	380
4726128	35	9.7 - 12.1	grün			336,0	380
4726038	35	9.7 - 12.1	braun			336,0	380
4726018	35	9.7 - 12.1	schwarz			336,0	380
4726068	35	9.7 - 12.1	grau			336,0	380
4726028	35	9.7 - 12.1	blau			336,0	380
4726148	35	9.7 - 12.1	dunkelblau			336,0	380
4726098	35	9.7 - 12.1	orange			336,0	380
4726078	35	9.7 - 12.1	violett			336,0	380
4726118	35	9.7 - 12.1	gelb			336,0	380
4726058	35	9.7 - 12.1	weiß			336,0	380
4726048	35	9.7 - 12.1	rot			336,0	380
4726088	35	9.7 - 12.1	rosa			336,0	380
4726009	50	11.5 - 14.4	grün/gelb			480,0	530
4726129	50	11.5 - 14.4	grün			480,0	530
4726039	50	11.5 - 14.4	braun			480,0	530
4726019	50	11.5 - 14.4	schwarz			480,0	530
4726069	50	11.5 - 14.4	grau			480,0	530
4726029	50	11.5 - 14.4	blau			480,0	530
4726149	50	11.5 - 14.4	dunkelblau			480,0	530
4726099	50	11.5 - 14.4	orange			480,0	530
4726079	50	11.5 - 14.4	violett			480,0	530
4726119	50	11.5 - 14.4	gelb			480,0	530
4726059	50	11.5 - 14.4	weiß			480,0	530
4726049	50	11.5 - 14.4	rot			480,0	530

**H07Z-K 90 °C**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser in mm	Aderfarbe	m/Ring	m/Karton	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
4726089	50	11.5 - 14.4	rosa			480,0	530
4727001	70	13.2 - 16.6	grün/gelb			672,0	750
4727121	70	13.2 - 16.6	grün			672,0	750
4727031	70	13.2 - 16.6	braun			672,0	750
4727011	70	13.2 - 16.6	schwarz			672,0	750
4727061	70	13.2 - 16.6	grau			672,0	750
4727021	70	13.2 - 16.6	blau			672,0	750
4727141	70	13.2 - 16.6	dunkelblau			672,0	750
4727091	70	13.2 - 16.6	orange			672,0	750
4727071	70	13.2 - 16.6	violett			672,0	750
4727111	70	13.2 - 16.6	gelb			672,0	750
4727051	70	13.2 - 16.6	weiß			672,0	750
4727041	70	13.2 - 16.6	rot			672,0	750
4727081	70	13.2 - 16.6	rosa			672,0	750
4727002	95	15.1 - 18.8	grün/gelb			912,0	1000
4727122	95	15.1 - 18.8	grün			912,0	1000
4727032	95	15.1 - 18.8	braun			912,0	1000
4727012	95	15.1 - 18.8	schwarz			912,0	1000
4727062	95	15.1 - 18.8	grau			912,0	1000
4727022	95	15.1 - 18.8	blau			912,0	1000
4727142	95	15.1 - 18.8	dunkelblau			912,0	1000
4727092	95	15.1 - 18.8	orange			912,0	1000
4727072	95	15.1 - 18.8	violett			912,0	1000
4727112	95	15.1 - 18.8	gelb			912,0	1000
4727052	95	15.1 - 18.8	weiß			912,0	1000
4727042	95	15.1 - 18.8	rot			912,0	1000
4727082	95	15.1 - 18.8	rosa			912,0	1000

**H07Z-K 90 °C**

