

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	H07Z-K 90 °C	13.11.2013

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

EN 50525-3-41
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

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
Packungsgröße: Ring ≤ 30 kg, sonst Trommel
Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.
*bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch, **bei vorsichtiger Biegung; "AD" = Außendurchmesser
In Artikeltabelle angegebene Außendurchmesser sind Maximalwerte.

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO26481DE.pdf	1 / 9
--------------------	-------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	H07Z-K 90 °C	13.11.2013

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 HD 516 bei 20 °C ±10 °C Leitungstemperatur 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 ₀ /U: 450/ 750 V
Prüfspannung:	2500 V
Strombelastbarkeit:	VDE 0298-4 HD 516/VDE 0298-300
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -15 °C bis +90 °C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO26481DE.pdf	2 / 9
--------------------	-------------------------------	-------

HOTZ-K 90 °C

13.11.2013

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm ²	Außendurchmesser in mm	Aderfarbe	m/Ring	m/Karton	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
4726001	1.5	3.5	grün/gelb	100		14.4	20
4726001K	1.5	3.5	grün/gelb		1500	14.4	20
4726121	1.5	3.5	grün	100		14.4	20
4726121K	1.5	3.5	grün		1500	14.4	20
4726031	1.5	3.5	braun	100		14.4	20
4726031K	1.5	3.5	braun		1500	14.4	20
4726011	1.5	3.5	schwarz	100		14.4	20
4726011K	1.5	3.5	schwarz		1500	14.4	20
4726061	1.5	3.5	grau	100		14.4	20
4726061K	1.5	3.5	grau		1500	14.4	20
4726021	1.5	3.5	blau	100		14.4	20
4726021K	1.5	3.5	blau		1500	14.4	20
4726141	1.5	3.5	dunkelblau	100		14.4	20
4726141K	1.5	3.5	dunkelblau		1500	14.4	20
4726091	1.5	3.5	orange	100		14.4	20
4726091K	1.5	3.5	orange		1500	14.4	20
4726071	1.5	3.5	violett	100		14.4	20
4726071K	1.5	3.5	violett		1500	14.4	20
4726111	1.5	3.5	gelb	100		14.4	20
4726111K	1.5	3.5	gelb		1500	14.4	20
4726051	1.5	3.5	weiß	100		14.4	20
4726051K	1.5	3.5	weiß		1500	14.4	20
4726041	1.5	3.5	rot	100		14.4	20
4726041K	1.5	3.5	rot		1500	14.4	20
4726081	1.5	3.5	rosa	100		14.4	20
4726081K	1.5	3.5	rosa		1500	14.4	20
4726261K	1.5	3.5	blau/weiß		1500	14.4	20
4726002	2.5	4.3	grün/gelb	100		24,0	32
4726002K	2.5	4.3	grün/gelb		900	24,0	32
4726122	2.5	4.3	grün	100		24,0	32
4726122K	2.5	4.3	grün		900	24,0	32
4726032	2.5	4.3	braun	100		24,0	32
4726032K	2.5	4.3	braun		900	24,0	32
4726012	2.5	4.3	schwarz	100		24,0	32

HOTZ-K 90 °C

13.11.2013

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm ²	Außen-durchmesser in mm	Aderfarbe	m/Ring	m/Karton	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
4726012K	2.5	4.3	schwarz		900	24,0	32
4726062	2.5	4.3	grau	100		24,0	32
4726062K	2.5	4.3	grau		900	24,0	32
4726022	2.5	4.3	blau	100		24,0	32
4726022K	2.5	4.3	blau		900	24,0	32
4726142	2.5	4.3	dunkelblau	100		24,0	32
4726142K	2.5	4.3	dunkelblau		900	24,0	32
4726092	2.5	4.3	orange	100		24,0	32
4726092K	2.5	4.3	orange		900	24,0	32
4726072	2.5	4.3	violett	100		24,0	32
4726072K	2.5	4.3	violett		900	24,0	32
4726112	2.5	4.3	gelb	100		24,0	32
4726112K	2.5	4.3	gelb		900	24,0	32
4726052	2.5	4.3	weiß	100		24,0	32
4726052K	2.5	4.3	weiß		900	24,0	32
4726042	2.5	4.3	rot	100		24,0	32
4726042K	2.5	4.3	rot		900	24,0	32
4726082	2.5	4.3	rosa	100		24,0	32
4726082K	2.5	4.3	rosa		900	24,0	32
4726262K	2.5	4.3	blau/weiß		900	24,0	32
4726003	4	4.9	grün/gelb	100		38,4	45
4726003K	4	4.9	grün/gelb		600	38,4	45
4726123	4	4.9	grün	100		38,4	45
4726123K	4	4.9	grün		600	38,4	45
4726033	4	4.9	braun	100		38,4	45
4726033K	4	4.9	braun		600	38,4	45
4726013	4	4.9	schwarz	100		38,4	45
4726013K	4	4.9	schwarz		600	38,4	45
4726063	4	4.9	grau	100		38,4	45
4726063K	4	4.9	grau		600	38,4	45
4726023	4	4.9	blau	100		38,4	45
4726023K	4	4.9	blau		600	38,4	45
4726143	4	4.9	dunkelblau	100		38,4	45
4726143K	4	4.9	dunkelblau		600	38,4	45

HOTZ-K 90 °C

13.11.2013

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm ²	Außen-durchmesser in mm	Aderfarbe	m/Ring	m/Karton	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
4726093	4	4.9	orange	100		38.4	45
4726093K	4	4.9	orange		600	38.4	45
4726073	4	4.9	violett	100		38.4	45
4726073K	4	4.9	violett		600	38.4	45
4726113	4	4.9	gelb	100		38.4	45
4726113K	4	4.9	gelb		600	38.4	45
4726053	4	4.9	weiß	100		38.4	45
4726053K	4	4.9	weiß		600	38.4	45
4726043	4	4.9	rot	100		38.4	45
4726043K	4	4.9	rot		600	38.4	45
4726083	4	4.9	rosa	100		38.4	45
4726083K	4	4.9	rosa		600	38.4	45
4726004	6	5.5	grün/gelb	100		57.6	65
4726004K	6	5.5	grün/gelb		400	57.6	65
4726124	6	5.5	grün	100		57.6	65
4726124K	6	5.5	grün		400	57.6	65
4726034	6	5.5	braun	100		57.6	65
4726034K	6	5.5	braun		400	57.6	65
4726014	6	5.5	schwarz	100		57.6	65
4726014K	6	5.5	schwarz		400	57.6	65
4726064	6	5.5	grau	100		57.6	65
4726064K	6	5.5	grau		400	57.6	65
4726024	6	5.5	blau	100		57.6	65
4726024K	6	5.5	blau		400	57.6	65
4726144	6	5.5	dunkelblau	100		57.6	65
4726144K	6	5.5	dunkelblau		400	57.6	65
4726094	6	5.5	orange	100		57.6	65
4726094K	6	5.5	orange		400	57.6	65
4726074	6	5.5	violett	100		57.6	65
4726074K	6	5.5	violett		400	57.6	65
4726114	6	5.5	gelb	100		57.6	65
4726114K	6	5.5	gelb		400	57.6	65
4726054	6	5.5	weiß	100		57.6	65
4726054K	6	5.5	weiß		400	57.6	65

HOTZ-K 90 °C

13.11.2013

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm ²	Außendurchmesser in mm	Aderfarbe	m/Ring	m/Karton	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
4726044	6	5.5	rot	100		57.6	65
4726044K	6	5.5	rot		400	57.6	65
4726084	6	5.5	rosa	100		57.6	65
4726084K	6	5.5	rosa		400	57.6	65
4726005	10	7.1	grün/gelb	100		96,0	110
4726125	10	7.1	grün	100		96,0	110
4726035	10	7.1	braun	100		96,0	110
4726015	10	7.1	schwarz	100		96,0	110
4726065	10	7.1	grau	100		96,0	110
4726025	10	7.1	blau	100		96,0	110
4726145	10	7.1	dunkelblau	100		96,0	110
4726095	10	7.1	orange	100		96,0	110
4726075	10	7.1	violett	100		96,0	110
4726115	10	7.1	gelb	100		96,0	110
4726055	10	7.1	weiß	100		96,0	110
4726045	10	7.1	rot	100		96,0	110
4726085	10	7.1	rosa	100		96,0	110
4726006	16	8.4	grün/gelb	100		153.6	170
4726126	16	8.4	grün	100		153.6	170
4726036	16	8.4	braun	100		153.6	170
4726016	16	8.4	schwarz	100		153.6	170
4726066	16	8.4	grau	100		153.6	170
4726026	16	8.4	blau	100		153.6	170
4726146	16	8.4	dunkelblau	100		153.6	170
4726096	16	8.4	orange	100		153.6	170
4726076	16	8.4	violett	100		153.6	170
4726116	16	8.4	gelb	100		153.6	170
4726056	16	8.4	weiß	100		153.6	170
4726046	16	8.4	rot	100		153.6	170
4726086	16	8.4	rosa	100		153.6	170
4726007	25	10.6	grün/gelb	100		240,0	290
4726127	25	10.6	grün	100		240,0	290
4726037	25	10.6	braun	100		240,0	290
4726017	25	10.6	schwarz	100		240,0	290

HOTZ-K 90 °C


13.11.2013

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

HOTZ-K 90 °C

13.11.2013

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

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	H07Z-K 90 °C	13.11.2013



Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO26481DE.pdf	9 / 9
--------------------	-------------------------------	-------