

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® HEAT 125 SC	05.11.2015

VDE-geprüfte Einzeladern gemäß EN 50525-3-41 (H05Z-K & H07Z-K) für erhöhte Einsatzanforderungen
 ÖLFLEX® HEAT 125 SC - hochflammschützende Aderleitung mit erweiterten Eigenschaften im Brandfall für vielfältige Einsatzmöglichkeiten bis zu +125°C



Flammwidrig



Halogenfrei



Kältebeständig



Montagezeit



Temperaturbeständig



UV-resistent

Info

Jetzt auch im Großkarton erhältlich
 VDE-geprüft und -gekennzeichnet
 Verbessertes Verhalten im Brandfall

Anwendungsgebiete

Für die Verdrahtung bzw. den Anschluss von Leuchten, Wärmergeräten, Schaltanlagen und Verteilern im Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau
 Für die Verlegung in Rohren, auf, in und unter Putz sowie in geschlossenen Installationskanälen
 Wickelgüter, (Elektro-)Magnete, Pumpen, elektrische Anlagen
 Wärmebehandlungsanlagen, Druckgießtechnik, Wärme- und Kältetechnik
 Zum Konfektionieren von Kabelbäumen und zum Verdrahten bei der Schaltschrankinstallation

Nutzen

Sicherheit in Bereichen mit hoher Personenkonzentration
 Reduktion der Brandfortleitung, Rauchgasdichte und deren Toxizität im Brandfall
 Minimierung von Brandfolgeschäden an Gebäuden und Betriebsmitteln durch toxische Säurebildung
 Zertifiziert für maritimen Einsatz

Aufbau

Feindrähtiger, verzinneter Kupferleiter
 Isolation aus elektronenstrahlvernetztem Polyolefin-Copolymer

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO216111DE.pdf	1 / 6
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® HEAT 125 SC	05.11.2015

Norm-Referenzen / Zulassungen

Bauart H05Z-K und H07Z-K gemäß EN 50525-3-41 mit erweiterten Eigenschaften
Germanischer Lloyd (GL)
Zertifikat Nr. 11118-14HH

Produkteigenschaften

Brandverhalten:

- Flammwidrigkeit (IEC 60332-1-2)
- Halogenfreiheit (IEC 60754-1)
- Korrosivität der Gase (IEC 60754-2)
- Rauchgasdichte (IEC 61034-2)
- Niedrige Toxizität (EN 50305)

Erweitertes Brandverhalten:

H05Z-K (0,5mm² bis 1,0mm²):

siehe Datenblatt

H07Z-K (≥ 1,5mm²):

keine Brandfortleitung nach

IEC 60332-3-24 bzw. IEC 60332-3-25

Ölbeständig nach DIN EN 50290-2-22 (TM54)

Abriebfest und kerbzäh

UV-beständig nach ISO 4892-2

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

Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Aufmachung: Ring ≤ 30 kg oder ≤ 250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

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

Technische Daten

Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 Class-Description: Aderleitung
Leiteraufbau:	Feindrähtig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5 ab 0,5 mm ²
Mindestbiegeradius:	Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung:	Bis 1,0mm ² U ₀ /U 300/500 V Ab 1,5mm ² U ₀ /U 450/750 V 0,6/1kV ab 1,5mm ² bei fester und geschützter Verlegung
Prüfspannung:	4000 V
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -55 °C bis +125 °C Zeitweise (3.000h): bis +145 °C

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO216111DE.pdf	2 / 6
--------------------	--------------------------------	-------

Artikel- nummer	Leiterquerschnitt in mm²	Außen- durch- messer in mm	Aderfarbe	m/Ring	m/Karton	Kupfer- zahl kg/km	Gewicht kg/km	Ni-Zahl kg/km
ÖLFLEX® HEAT 125 SC - H05Z-K - U ₀ /U: 300/500V								
1232000	0,5	2,2	grün/gelb	100		4.8	8,0	
1232001	0,5	2,2	schwarz	100		4.8	8,0	
1232002	0,5	2,2	blau	100		4.8	8,0	
1232003	0,5	2,2	braun	100		4.8	8,0	
1232005	0,5	2,2	gelb	100		4.8	8,0	
1232006	0,5	2,2	grün	100		4.8	8,0	
1232007	0,5	2,2	violett	100		4.8	8,0	
1232009	0,5	2,2	orange	100		4.8	8,0	
1232104	0,5	2,2	rot	100		4.8	8,0	
1232105	0,5	2,2	weiß	100		4.8	8,0	
1232106	0,5	2,2	grau	100		4.8	8,0	
1232114	0,5	2,2	dunkelblau	100		4.8	8,0	
1232001K	0,5	2,2	schwarz		3000	4.8	8,0	
1233000	0,75	2,4	grün/gelb	100		7.2	11,0	
1233001	0,75	2,4	schwarz	100		7.2	11,0	
1233002	0,75	2,4	blau	100		7.2	11,0	
1233003	0,75	2,4	braun	100		7.2	11,0	
1233005	0,75	2,4	gelb	100		7.2	11,0	
1233006	0,75	2,4	grün	100		7.2	11,0	
1233007	0,75	2,4	violett	100		7.2	11,0	
1233009	0,75	2,4	orange	100		7.2	11,0	
1233104	0,75	2,4	rot	100		7.2	11,0	
1233105	0,75	2,4	weiß	100		7.2	11,0	
1233106	0,75	2,4	grau	100		7.2	11,0	
1233114	0,75	2,4	dunkelblau	100		7.2	11,0	
1233003K	0,75	2,4	braun		2500	7.2	11,0	
1233001K	0,75	2,4	schwarz		2500	7.2	11,0	
1233106K	0,75	2,4	grau		2500	7.2	11,0	
1233002K	0,75	2,4	blau		2500	7.2	11,0	
1233009K	0,75	2,4	orange		2500	7.2	11,0	
1233114K	0,75	2,4	dunkelblau		2500	7.2	11,0	
1233105K	0,75	2,4	weiß		2500	7.2	11,0	
1233104K	0,75	2,4	rot		2500	7.2	11,0	

ÖLFLEX® HEAT 125 SC

05.11.2015

Artikel- nummer	Leiterquerschnitt in mm ²	Außen- durch- messer in mm	Aderfarbe	m/Ring	m/Karton	Kupfer- zahl kg/km	Gewicht kg/km	Ni-Zahl kg/km
1234000	1	2,5	grün/gelb	100		9.6	14,0	
1234001	1	2,5	schwarz	100		9.6	14,0	
1234002	1	2,5	blau	100		9.6	14,0	
1234003	1	2,5	braun	100		9.6	14,0	
1234005	1	2,5	gelb	100		9.6	14,0	
1234006	1	2,5	grün	100		9.6	14,0	
1234007	1	2,5	violett	100		9.6	14,0	
1234009	1	2,5	orange	100		9.6	14,0	
1234104	1	2,5	rot	100		9.6	14,0	
1234105	1	2,5	weiß	100		9.6	14,0	
1234106	1	2,5	grau	100		9.6	14,0	
1234114	1	2,5	dunkelblau	100		9.6	14,0	
1234003K	1	2,5	braun		2500	9.6	14,0	
1234001K	1	2,5	schwarz		2500	9.6	14,0	
1234106K	1	2,5	grau		2500	9.6	14,0	
1234002K	1	2,5	blau		2500	9.6	14,0	
1234000K	1	2,5	grün/gelb		2500	9.6	14,0	
1234009K	1	2,5	orange		2500	9.6	14,0	
1234114K	1	2,5	dunkelblau		2500	9.6	14,0	
1234105K	1	2,5	weiß		2500	9.6	14,0	
1234104K	1	2,5	rot		2500	9.6	14,0	
ÖLFLEX® HEAT 125 SC - H07Z-K - U ₀ /U: 450/750V								
1235000	1,5	3,0	grün/gelb	100		14.4	21,0	
1235001	1,5	3,0	schwarz	100		14.4	21,0	
1235002	1,5	3,0	blau	100		14.4	21,0	
1235003	1,5	3,0	braun	100		14.4	21,0	
1235005	1,5	3,0	gelb	100		14.4	21,0	
1235006	1,5	3,0	grün	100		14.4	21,0	
1235007	1,5	3,0	violett	100		14.4	21,0	
1235009	1,5	3,0	orange	100		14.4	21,0	
1235104	1,5	3,0	rot	100		14.4	21,0	
1235105	1,5	3,0	weiß	100		14.4	21,0	
1235106	1,5	3,0	grau	100		14.4	21,0	
1235114	1,5	3,0	dunkelblau	100		14.4	21,0	

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	 LAPP GROUP
ÖLFLEX® HEAT 125 SC		
		05.11.2015

Artikel- nummer	Leiterquerschnitt in mm²	Außen- durch- messer in mm	Aderfarbe	m/Ring	m/Karton	Kupfer- zahl kg/km	Gewicht kg/km	Ni-Zahl kg/km
1235003K	1,5	3,0	braun		2000	14.4	21,0	
1235001K	1,5	3,0	schwarz		2000	14.4	21,0	
1235106K	1,5	3,0	grau		2000	14.4	21,0	
1235002K	1,5	3,0	blau		2000	14.4	21,0	
1235000K	1,5	3,0	grün/gelb		2000	14.4	21,0	
1235009K	1,5	3,0	orange		2000	14.4	21,0	
1235114K	1,5	3,0	dunkelblau		2000	14.4	21,0	
1235105K	1,5	3,0	weiß		2000	14.4	21,0	
1235104K	1,5	3,0	rot		2000	14.4	21,0	
1236000	2,5	3,6	grün/gelb	100		24,0	33,0	
1236001	2,5	3,6	schwarz	100		24,0	33,0	
1236002	2,5	3,6	blau	100		24,0	33,0	
1236003	2,5	3,6	braun	100		24,0	33,0	
1236005	2,5	3,6	gelb	100		24,0	33,0	
1236006	2,5	3,6	grün	100		24,0	33,0	
1236007	2,5	3,6	violett	100		24,0	33,0	
1236009	2,5	3,6	orange	100		24,0	33,0	
1236104	2,5	3,6	rot	100		24,0	33,0	
1236105	2,5	3,6	weiß	100		24,0	33,0	
1236106	2,5	3,6	grau	100		24,0	33,0	
1236114	2,5	3,6	dunkelblau	100		24,0	33,0	
1236001K	2,5	3,6	schwarz		1200	24,0	33,0	
1237000	4	4,3	grün/gelb	100		38.4	49,0	
1237001	4	4,3	schwarz	100		38.4	49,0	
1237002	4	4,3	blau	100		38.4	49,0	
1237003	4	4,3	braun	100		38.4	49,0	
1237009	4	4,3	orange	100		38.4	49,0	
1237104	4	4,3	rot	100		38.4	49,0	
1237105	4	4,3	weiß	100		38.4	49,0	
1237106	4	4,3	grau	100		38.4	49,0	
1237114	4	4,3	dunkelblau	100		38.4	49,0	
1238000	6	4,8	grün/gelb	100		57.6	67,0	
1238001	6	4,8	schwarz	100		57.6	67,0	
1238002	6	4,8	blau	100		57.6	67,0	

Artikel- nummer	Leiterquerschnitt in mm²	Außen- durch- messer in mm	Aderfarbe	m/Ring	m/Karton	Kupfer- zahl kg/km	Gewicht kg/km	Ni-Zahl kg/km
1238003	6	4,8	braun	100		57.6	67,0	
1238104	6	4,8	rot	100		57.6	67,0	
1238106	6	4,8	grau	100		57.6	67,0	
1238114	6	4,8	dunkelblau	100		57.6	67,0	
1239000	10	6,2	grün/gelb	100		96,0	112,0	
1239001	10	6,2	schwarz	100		96,0	112,0	
1239002	10	6,2	blau	100		96,0	112,0	
1239003	10	6,2	braun	100		96,0	112,0	
1239104	10	6,2	rot	100		96,0	112,0	
1240000	16	7,2	grün/gelb	100		153.6	172,0	
1240001	16	7,2	schwarz	100		153.6	172,0	
1240002	16	7,2	blau	100		153.6	172,0	
1240003	16	7,2	braun	100		153.6	172,0	
1240104	16	7,2	rot	100		153.6	172,0	
1240114	16	7,2	dunkelblau	100		153.6	172,0	
1241000	25	8,9	grün/gelb	100		240,0	262,0	
1241001	25	8,9	schwarz	100		240,0	262,0	
1242000	35	10,1	grün/gelb	100		336,0	362,0	
1242001	35	10,1	schwarz	100		336,0	362,0	
1243000	50	12,5	grün/gelb	100		480,0	512,0	
1243001	50	12,5	schwarz	100		480,0	512,0	
1244000	70	14,2	grün/gelb	100		672,0	710,0	
1244001	70	14,2	schwarz	100		672,0	710,0	
1245000	95	16,6	grün/gelb	100		912,0	937,0	
1245001	95	16,6	schwarz	100		912,0	937,0	
1246001	120	18,2	schwarz	100		1152,0	1159,0	
1247000	150	20,6	grün/gelb	100		1440,0	1447,0	
1247001	150	20,6	schwarz	100		1440,0	1447,0	
1248001	185	22,5	schwarz	100		1776,0	1790,0	
1249001	240	26,4	schwarz	100		2304,0	2318,0	