

ÖLFLEX® HEAT 125 SC

VDE-geprüfte Einzeladern gemäß EN 50525-3-41 (H05Z-K & H07Z-K) für erhöhte Einsatzanforderungen

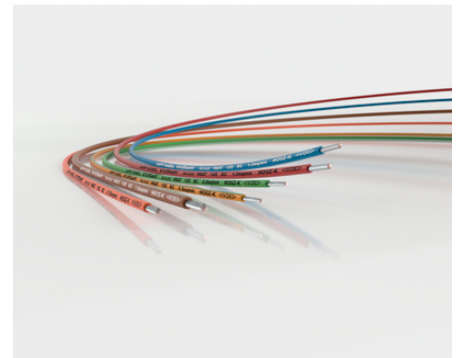
ÖLFLEX® HEAT 125 SC - hochflammschützende Aderleitung mit erweiterten Eigenschaften im Brandfall für vielfältige Einsatzmöglichkeiten bis zu +125°C

Info

BauPVO: Artikelnummer-Auswahl unter www.lappkabel.de/cpr

VDE-geprüft und -gekennzeichnet

Verbessertes Verhalten im Brandfall



Flammwidrig



Halogenfrei



Kältebeständig



Montagezeit



Temperaturbeständig



UV-resistent

Nutzen

Sicherheit in Bereichen mit hoher Personenkonzentration

Reduktion der Brandfortleitung, Rauchgasdichte und deren Toxizität im Brandfall

Letzte Änderung (05.05.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® HEAT 125 SC

Minimierung von Brandfolgeschäden an Gebäuden und Betriebsmitteln durch toxische Säurebildung
Zertifiziert für maritimen Einsatz

Anwendungsgebiete

Für die Verdrahtung bzw. den Anschluss von Leuchten, Wärmegeräten, 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

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 ($\geq 1,5\text{mm}^2$):

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, Methode A, und ozonbeständig gemäß EN 50396 bzw. VDE 0473-396, Methode B

Norm-Referenzen / Zulassungen

Bauart H05Z-K und H07Z-K gemäß EN 50525-3-41 mit erweiterten Eigenschaften

DNV GL Zertifikat Nr. TAE00003NF

Aufbau

Feindrätiger, verzinnter Kupferleiter

Isolation aus elektronenstrahlvernetztem Polyolefin-Copolymer

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 Cl.5 ab 0,5 mm²

Mindestbiegeradius:

Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser

Nennspannung:

Bis 1,0mm² U₀/U 300/500 V

Ab 1,5mm² U₀/U 450/750 V

0,6/1kV ab 1,5mm² bei fester und geschützter Verlegung

Prüfspannung:

4000 V

Temperaturbereich:

Fest verlegt: -55 °C bis +125 °C

Zeitweise (3.000h): bis +145 °C

Letzte Änderung (05.05.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® HEAT 125 SC

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 Kataloghang 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 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.

ÖLFLEX® HEAT 125 SC

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm ²	Außendurchmesser [mm]	Aderfarbe	m/Ring	m/Karton	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® HEAT 125 SC - H05Z-K - U ₀ /U: 300/500 V							
1232000	0.5	2.2	grün/gelb	100	-	4,8	8
1232001	0.5	2.2	schwarz	100	-	4,8	8
1232002	0.5	2.2	blau	100	-	4,8	8
1232003	0.5	2.2	braun	100	-	4,8	8
1232005	0.5	2.2	gelb	100	-	4,8	8
1232006	0.5	2.2	grün	100	-	4,8	8
1232007	0.5	2.2	violett	100	-	4,8	8
1232009	0.5	2.2	orange	100	-	4,8	8
1232104	0.5	2.2	rot	100	-	4,8	8
1232105	0.5	2.2	weiß	100	-	4,8	8
1232106	0.5	2.2	grau	100	-	4,8	8
1232114	0.5	2.2	dunkelblau	100	-	4,8	8
1232001K	0.5	2.2	schwarz	-	3000	4,8	8
1233000	0.75	2.4	grün/gelb	100	-	7,2	11
1233001	0.75	2.4	schwarz	100	-	7,2	11
1233002	0.75	2.4	blau	100	-	7,2	11
1233003	0.75	2.4	braun	100	-	7,2	11
1233005	0.75	2.4	gelb	100	-	7,2	11
1233006	0.75	2.4	grün	100	-	7,2	11
1233007	0.75	2.4	violett	100	-	7,2	11
1233009	0.75	2.4	orange	100	-	7,2	11
1233104	0.75	2.4	rot	100	-	7,2	11
1233105	0.75	2.4	weiß	100	-	7,2	11
1233106	0.75	2.4	grau	100	-	7,2	11
1233114	0.75	2.4	dunkelblau	100	-	7,2	11
1233003K	0.75	2.4	braun	-	2500	7,2	11
1233001K	0.75	2.4	schwarz	-	2500	7,2	11
1233106K	0.75	2.4	grau	-	2500	7,2	11
1233002K	0.75	2.4	blau	-	2500	7,2	11
1233009K	0.75	2.4	orange	-	2500	7,2	11
1233114K	0.75	2.4	dunkelblau	-	2500	7,2	11
1233105K	0.75	2.4	weiß	-	2500	7,2	11
1233104K	0.75	2.4	rot	-	2500	7,2	11

Letzte Änderung (05.05.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

 ProduktManagement www.lappkabel.de

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
 PN 0456 / 02_03_16

ÖLFLEX® HEAT 125 SC

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm ²	Außendurchmesser [mm]	Aderfarbe	m/Ring	m/Karton	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
1234000	1.0	2.5	grün/gelb	100	-	9,6	14
1234001	1.0	2.5	schwarz	100	-	9,6	14
1234002	1.0	2.5	blau	100	-	9,6	14
1234003	1.0	2.5	braun	100	-	9,6	14
1234005	1.0	2.5	gelb	100	-	9,6	14
1234006	1.0	2.5	grün	100	-	9,6	14
1234007	1.0	2.5	violett	100	-	9,6	14
1234009	1.0	2.5	orange	100	-	9,6	14
1234104	1.0	2.5	rot	100	-	9,6	14
1234105	1.0	2.5	weiß	100	-	9,6	14
1234106	1.0	2.5	grau	100	-	9,6	14
1234114	1.0	2.5	dunkelblau	100	-	9,6	14
1234003K	1.0	2.5	braun	-	2500	9,6	14
1234001K	1.0	2.5	schwarz	-	2500	9,6	14
1234106K	1.0	2.5	grau	-	2500	9,6	14
1234002K	1.0	2.5	blau	-	2500	9,6	14
1234000K	1.0	2.5	grün/gelb	-	2500	9,6	14
1234009K	1.0	2.5	orange	-	2500	9,6	14
1234114K	1.0	2.5	dunkelblau	-	2500	9,6	14
1234105K	1.0	2.5	weiß	-	2500	9,6	14
1234104K	1.0	2.5	rot	-	2500	9,6	14
ÖLFLEX® HEAT 125 SC - H07Z-K - U ₀ /U: 450/750 V							
1235000	1.5	3	grün/gelb	100	-	14,4	21
1235001	1.5	3	schwarz	100	-	14,4	21
1235002	1.5	3	blau	100	-	14,4	21
1235003	1.5	3	braun	100	-	14,4	21
1235005	1.5	3	gelb	100	-	14,4	21
1235006	1.5	3	grün	100	-	14,4	21
1235007	1.5	3	violett	100	-	14,4	21
1235009	1.5	3	orange	100	-	14,4	21
1235104	1.5	3	rot	100	-	14,4	21
1235105	1.5	3	weiß	100	-	14,4	21
1235106	1.5	3	grau	100	-	14,4	21
1235114	1.5	3	dunkelblau	100	-	14,4	21

Letzte Änderung (05.05.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt/Management www.lappkabel.de

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
 PN 0456 / 02_03_16

ÖLFLEX® HEAT 125 SC

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm ²	Außendurchmesser [mm]	Aderfarbe	m/Ring	m/Karton	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
1235003K	1.5	3	braun	-	2000	14,4	21
1235001K	1.5	3	schwarz	-	2000	14,4	21
1235106K	1.5	3	grau	-	2000	14,4	21
1235002K	1.5	3	blau	-	2000	14,4	21
1235000K	1.5	3	grün/gelb	-	2000	14,4	21
1235009K	1.5	3	orange	-	2000	14,4	21
1235114K	1.5	3	dunkelblau	-	2000	14,4	21
1235105K	1.5	3	weiß	-	2000	14,4	21
1235104K	1.5	3	rot	-	2000	14,4	21
1236000	2.5	3.6	grün/gelb	100	-	24	33
1236001	2.5	3.6	schwarz	100	-	24	33
1236002	2.5	3.6	blau	100	-	24	33
1236003	2.5	3.6	braun	100	-	24	33
1236005	2.5	3.6	gelb	100	-	24	33
1236006	2.5	3.6	grün	100	-	24	33
1236007	2.5	3.6	violett	100	-	24	33
1236009	2.5	3.6	orange	100	-	24	33
1236104	2.5	3.6	rot	100	-	24	33
1236105	2.5	3.6	weiß	100	-	24	33
1236106	2.5	3.6	grau	100	-	24	33
1236114	2.5	3.6	dunkelblau	100	-	24	33
1236001K	2.5	3.6	schwarz	-	1200	24	33
1237000	4.0	4.3	grün/gelb	100	-	38,4	49
1237001	4.0	4.3	schwarz	100	-	38,4	49
1237002	4.0	4.3	blau	100	-	38,4	49
1237003	4.0	4.3	braun	100	-	38,4	49
1237009	4.0	4.3	orange	100	-	38,4	49
1237104	4.0	4.3	rot	100	-	38,4	49
1237105	4.0	4.3	weiß	100	-	38,4	49
1237106	4.0	4.3	grau	100	-	38,4	49
1237114	4.0	4.3	dunkelblau	100	-	38,4	49
1238000	6.0	4.8	grün/gelb	100	-	57,6	67
1238001	6.0	4.8	schwarz	100	-	57,6	67
1238002	6.0	4.8	blau	100	-	57,6	67

Letzte Änderung (05.05.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

 Produkt/Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03_16

ÖLFLEX® HEAT 125 SC

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm ²	Außendurchmesser [mm]	Aderfarbe	m/Ring	m/Karton	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
1238003	6.0	4.8	braun	100	-	57,6	67
1238104	6.0	4.8	rot	100	-	57,6	67
1238106	6.0	4.8	grau	100	-	57,6	67
1238114	6.0	4.8	dunkelblau	100	-	57,6	67
1239000	10.0	6.2	grün/gelb	100	-	96	112
1239001	10.0	6.2	schwarz	100	-	96	112
1239002	10.0	6.2	blau	100	-	96	112
1239003	10.0	6.2	braun	100	-	96	112
1239104	10.0	6.2	rot	100	-	96	112
1240000	16.0	7.2	grün/gelb	100	-	153,6	172
1240001	16.0	7.2	schwarz	100	-	153,6	172
1240002	16.0	7.2	blau	100	-	153,6	172
1240003	16.0	7.2	braun	100	-	153,6	172
1240104	16.0	7.2	rot	100	-	153,6	172
1240114	16.0	7.2	dunkelblau	100	-	153,6	172
1241000	25.0	8.9	grün/gelb	100	-	240	262
1241001	25.0	8.9	schwarz	100	-	240	262
1242000	35.0	10.1	grün/gelb	100	-	336	362
1242001	35.0	10.1	schwarz	100	-	336	362
1243000	50.0	12.5	grün/gelb	100	-	480	512
1243001	50.0	12.5	schwarz	100	-	480	512
1244000	70.0	14.2	grün/gelb	100	-	672	710
1244001	70.0	14.2	schwarz	100	-	672	710
1245000	95.0	16.6	grün/gelb	100	-	912	937
1245001	95.0	16.6	schwarz	100	-	912	937
1246001	120.0	18.2	schwarz	100	-	1152	1159
1247000	150.0	20.6	grün/gelb	100	-	1440	1447
1247001	150.0	20.6	schwarz	100	-	1440	1447
1248001	185.0	22.5	schwarz	100	-	1776	1790
1249001	240.0	26.4	schwarz	100	-	2304	2318

Letzte Änderung (05.05.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

 Produkt/Management www.lappkabel.de

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
 PN 0456 / 02_03_16