

## ÖLFLEX® HEAT 125 MC

Elektronenstrahlvernetzte Leitungen für erhöhte Einsatzanforderungen

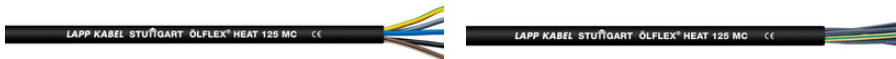
ÖLFLEX® HEAT 125 MC - Anschluss- und Steuerleitung mit DNV GL-Approbatation, flammwidrig nach IEC 60332-3, für Einsatz im Maschinen- und Anlagenbau bis +125 °C

### Info

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

Verbessertes Verhalten im Brandfall

DNV GL zertifiziert



-  Außenbereich geeignet
-  Flammwidrig
-  Halogenfrei
-  Kältebeständig
-  Mechanische Beständigkeit
-  Ölresistent
-  Temperaturbeständig
-  UV-resistent

Letzte Änderung (24.11.2020)

©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

# ÖLFLEX® HEAT 125 MC

## 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

## Anwendungsgebiete

Für die Verdrahtung bzw. den Anschluss von Leuchten, Wärmegeräten, Schaltanlagen und Verteilern im Maschinen-, Anlagen- und Apparatebau  
Verwendung in Verkehrssystemen sowie im Außenbereich  
Wickelgüter, (Elektro-)Magnete, Pumpen, elektrische Anlagen  
Wärmebehandlungsanlagen, Druckgießtechnik, Wärme- und Kältetechnik  
Einsatz im Freien

## Produkteigenschaften

Brandverhalten:

- Halogenfreiheit (IEC 60754-1)
- Korrosivität der Gase (IEC 60754-2)
- Rauchgasdichte (IEC 61034-2)
- Flammwidrigkeit (IEC 60332-1-2,

NF C 32-070 (C1) und  
NF-F 16-101 (Class C))

- Niedrige Toxizität (EN 50305)

Keine Brandfortleitung nach IEC 60332-3-22, IEC 60332-3-24 bzw. IEC 60332-3-25 (Flammausbreitung an senkrechtem Kabelbündel)

Ölbeständig nach IEC 60227-1 (ST9) und EN 50264-1 (EM104)

UV-beständig nach ISO 4892-2

Ozonbeständig nach EN 50396

## Norm-Referenzen / Zulassungen

DNV GL zertifiziert

In Anlehnung an EN 50525-3-21 und EN 50525-3-41

## Aufbau

Feindrätiger, verzinnter Kupferleiter

Isolation aus elektronenstrahlvernetztem Polyolefin-Copolymer

Adern in Lagen verseilt

Elektronenstrahlvernetzter Außenmantel auf Polyolefin-Copolymer-Basis, schwarz

## Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC001578

ETIM 5.0 Class-Description: Flexible Leitung

Klassifikation ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC001578

ETIM 6.0 Class-Description: Flexible Leitung

Ader-Ident-Code:

Bis 5 Adern: nach VDE 0293-308 (Anhang T9)

Ab 6 Adern: schwarz mit weißen Nummern

Leiteraufbau:

Feindrätig nach VDE 0295,

Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5

Mindestbiegeradius:

Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser

Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser

Nennspannung:

Bis 1,0mm<sup>2</sup> U<sub>0</sub>/U 300/500 V

Letzte Änderung (24.11.2020)

©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

## ÖLFLEX® HEAT 125 MC

	Ab 1,5mm <sup>2</sup> U <sub>0</sub> /U 450/750 V 0,6/1kV ab 1,5mm <sup>2</sup> bei fester und geschützter Verlegung
Prüfspannung:	4000 V
Schutzleiter:	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -35 °C bis +120 °C Fest verlegt: -55 °C bis +125 °C Zeitweise (3.000h): bis +145 °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

Unsere Standardlängen finden Sie unter: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://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 MC**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® HEAT 125 MC 300/500 V				
1024300	2 X 0.5	6	9,6	38
1024301	3 G 0.5	6.3	14,4	46
1024302	4 G 0.5	6.9	19,2	55
1024307	2 X 0.75	6.4	14,4	40
1024308	3 G 0.75	6.8	21,6	53
1024309	4 G 0.75	7.4	28,8	69
1024310	5 G 0.75	8.3	36	86
1024311	7 G 0.75	9	50	127
1024315	2 X 1.0	6.6	19,2	50
1024316	3 G 1.0	7	28,8	67
1024317	4 G 1.0	7.8	38,4	87
1024318	5 G 1.0	8.6	48	107
1024319	7 G 1.0	9.5	67	152
1024320	12 G 1.0	12.8	115	221
ÖLFLEX® HEAT 125 MC 450/750 V				
1024323	2 X 1.5	7.6	29	71
1024324	3 G 1.5	8,3	43	96
1024325	4 G 1.5	9	58	123
1024326	5 G 1.5	10,1	72	156
1024327	7 G 1.5	11,2	101	224
1024328	12 G 1.5	15,1	173	316
1024333	2 X 2.5	9	48	102
1024334	3 G 2.5	9.8	72	145
1024335	4 G 2.5	10.8	96	189
1024336	5 G 2.5	11.9	120	235
1024337	7 G 2.5	13.2	168	344
1024341	4 G 4.0	12.7	154	276
1024342	5 G 4.0	14	192	334
1024346	4 G 6.0	14.1	230	341
1024347	5 G 6.0	15.8	288	431

Letzte Änderung (24. 11.2020)

©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