

## ÖLFLEX® HEAT 125 C MC

Elektronenstrahlvernetzte Leitungen für erhöhte Einsatzanforderungen

ÖLFLEX® HEAT 125 C MC - Steuerleitung geschirmt, mit DNV GL-Approbation, 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
-  Störsignale
-  Temperaturbeständig

Letzte Änderung (14.04.2022)

©2022 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 C MC



UV-resistent

## 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  
Kupfergeflecht zur Einhaltung der EMV und Abschirmung gegen elektromagnetische Störfelder

## Anwendungsgebiete

Einsatz im Freien  
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

## 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

Feindrähtiger, verzinnter Kupferleiter  
Isolation aus elektronenstrahlvernetztem Polyolefin-Copolymer  
Adern in Lagen verseilt  
Kupfergeflecht, verzinkt  
Elektronenstrahlvernetzter Außenmantel auf Polyolefin-Copolymer-Basis, schwarz

## Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000104 ETIM 6.0 Class-Description: Steuerleitung
Ader-Ident-Code:	Farbcodiert nach VDE 0293-308 (Anhang T9) oder: Schwarz mit weißen Nummern

Letzte Änderung (14.04.2022)

©2022 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 C MC

Isolation Spezifischer Durchgangswiderstand:	siehe Artiketabelle >2 TOhm x cm
Leiteraufbau:	Feindrätig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser Fest verlegt: 5 x Außendurchmesser
Nennspannung:	Bis 1,0mm <sup>2</sup> U <sub>0</sub> /U 300/500 V 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:	A/A 4000 V, A/S 2500 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: Vollpreis; 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 C MC**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® HEAT 125 C MC 300/500 V - farbcodiert				
1024400	2 X 0.5	6.8	41	45
1024401	3 G 0.5	7.1	45,5	59
1024407	2 X 0.75	7.2	46	79
1024408	3 G 0.75	7.6	57,9	96
1024409	4 G 0.75	8.4	64	116
1024410	5 G 0.75	9.1	77,4	139
1024415	2 X 1.0	7.4	56	90
1024416	3 G 1.0	8	65,3	104
1024417	4 G 1.0	8.6	78,1	129
1024418	5 G 1.0	9.6	89,4	153
ÖLFLEX® HEAT 125 C MC 450/750 V - farbcodiert				
1024423	2 X 1.5	8.6	65	114
1024424	3 G 1.5	9.1	83	132
1024425	4 G 1.5	10	100	163
1024426	5 G 1.5	11.1	125	200
1024433	2 X 2.5	10	112	157
1024434	3 G 2.5	10.7	146	198
1024435	4 G 2.5	11.6	167	236
1024436	5 G 2.5	12.9	200	287
1024441	4 G 4.0	13.7	237	317
1024446	4 G 6.0	15.1	318	404
1024451	4 G 10.0	19.3	558	669
ÖLFLEX® HEAT 125 C MC 300/500 V - Schwarz mit weißen Nummern				
1024480	2 X 0.75	7.2	46	79
1024481	3 X 0.75	7.6	57,9	96
1024482	4 X 0.75	8.4	64	116
1024411	7 G 0.75	10	102	186
1024483	7 X 0.75	10	102	186
1024412	12 G 0.75	13.4	177	219
1024484	2 X 1.0	7.4	56	90
1024485	3 X 1.0	8	65,3	104
1024419	7 G 1.0	10.3	113,3	211
1024420	12 G 1.0	14	188,1	266
ÖLFLEX® HEAT 125 C MC 450/750 V - Schwarz mit weißen Nummern				

Letzte Änderung (14.04.2022)

©2022 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 C MC**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
1024486	2 X 1.5	8.6	65	114
1024487	4 X 1.5	10	100	163
1024427	7 G 1.5	12	149	273
1024488	7 X 1.5	12	149	273
1024428	12 G 1.5	16.3	280	371
1024489	3 X 2.5	10.7	146	198
1024490	4 X 2.5	11.6	167	236
1024437	7 G 2.5	14.4	288	385
1024438	12 G 2.5	19.3	477,3	569

Letzte Änderung (14.04.2022)

©2022 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