

## ÖLFLEX® HEAT 125 C MC

Elektronenstrahlvernetzte Leitungen für erhöhte Einsatzanforderungen

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



Außenbereich geeignet



Flammwidrig



Halogenfrei



Kältebeständig



Mechanische Beständigkeit



Ölresistent



Störsignale



Temperaturbeständig



UV-resistent

### Info

Ersetzt bisherige ÖLFLEX® HEAT 145 C MC

Verbessertes Verhalten im Brandfall

GL - Germanischer Lloyd zertifiziert

### 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

## ÖLFLEX® HEAT 125 C 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  
Kupfergeflecht zur Einhaltung der EMV und Abschirmung gegen elektromagnetische Störfelder

### Aufbau

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

### Norm-Referenzen / Zulassungen

GL - Germanischer Lloyd zertifiziert  
In Anlehnung an EN 50525-3-21 und EN 50525-3-41

### 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

### Technische Daten

Ader-Ident-Code:	Farbcodiert nach VDE 0293-308 (Anhang T9) oder: Schwarz mit weißen Nummern siehe Artikeltabelle
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Isolation Spezifischer Durchgangswiderstand:	>2 TΩm 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

## ÖLFLEX® HEAT 125 C MC

### 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  $\leq 30$  kg oder  $\leq 250$  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.

**ÖLFLEX® HEAT 125 C MC**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® HEAT 125 C MC 300/500 V - farbcodiert				
1024400	2 X 0,5	6,8	41,0	45
1024401	3 G 0,5	7,1	45,5	59
1024407	2 X 0,75	7,2	46,0	79
1024408	3 G 0,75	7,6	57,9	96
1024409	4 G 0,75	8,4	64,0	116
1024410	5 G 0,75	9,1	77,4	139
1024415	2 X 1	7,4	56,0	90
1024416	3 G 1	8,0	65,3	104
1024417	4 G 1	8,6	78,1	129
1024418	5 G 1	9,6	89,4	153
ÖLFLEX® HEAT 125 C MC 450/750 V - farbcodiert				
1024423	2 X 1,5	8,6	65,0	114
1024424	3 G 1,5	9,1	83,0	132
1024425	4 G 1,5	10,0	100,0	163
1024426	5 G 1,5	11,1	125,0	200
1024433	2 X 2,5	10,0	112,0	157
1024434	3 G 2,5	10,7	146,0	198
1024435	4 G 2,5	11,6	167,0	236
1024436	5 G 2,5	12,9	200,0	287
1024441	4 G 4	13,7	237,0	317
1024446	4 G 6	15,1	318,0	404
1024451	4 G 10	19,3	558,0	669
ÖLFLEX® HEAT 125 C MC 300/500 V - Schwarz mit weißen Nummern				
1024480	2 X 0,75	7,2	46,0	79
1024481	3 X 0,75	7,6	57,9	96
1024482	4 X 0,75	8,4	64,0	116
1024411	7 G 0,75	10,0	102,0	186
1024483	7 X 0,75	10,0	102,0	186
1024412	12 G 0,75	13,4	177,0	219
1024484	2 X 1	7,4	56,0	90
1024485	3 X 1	8,0	65,3	104
1024419	7 G 1	10,3	113,3	211
1024420	12 G 1	14,0	188,1	266

**ÖLFLEX® HEAT 125 C MC**

Artikelnummer	Aderzahl und mm <sup>2</sup> je Leiter	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® HEAT 125 C MC 450/750 V - Schwarz mit weißen Nummern				
1024486	2 X 1,5	8,6	65,0	114
1024487	4 X 1,5	10,0	100,0	163
1024427	7 G 1,5	12,0	149,0	273
1024488	7 X 1,5	12,0	149,0	273
1024428	12 G 1,5	16,3	280,0	371
1024489	3 X 2,5	10,7	146,0	198
1024490	4 X 2,5	11,6	167,0	236
1024437	7 G 2,5	14,4	288,0	385
1024438	12 G 2,5	19,3	477,3	569