

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

Elektronenstrahlvernetzte Leitungen für erhöhte Einsatzanforderungen

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



Außenbereich geeignet



Flammwidrig



Halogenfrei



Kältebeständig



Mechanische Beständigkeit



Ölresistent



Temperaturbeständig



UV-resistent

Info

Ersetzt bisherige ÖLFLEX® HEAT 145 MC

Verbessertes Verhalten im Brandfall

GL - Germanischer Lloyd zertifiziert

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO224954DE.pdf	1 / 4
--------------------	--------------------------------	-------

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

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

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, verzinnter Kupferleiter

Isolation aus elektronenstrahlvernetztem Polyolefin-Copolymer

Adern in Lagen verseilt

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

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.

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO224954DE.pdf	2 / 4
--------------------	--------------------------------	-------

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

Technische Daten

Ader-Ident-Code:	Bis 5 Adern: nach VDE 0293-308 (Anhang T9) Ab 6 Adern: schwarz mit weißen Nummern
Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Class-Description: Flexible Leitung
Leiteraufbau:	Feindrähtig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5
Mindestbiegeradius:	Gelegentlich bewegt: 15 x Außendurchmesser 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
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

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO224954DE.pdf	3 / 4
--------------------	--------------------------------	-------

ÖLFLEX® HEAT 125 MC

05.11.2015

Artikel- nummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außen- durch- messer in mm	Kupfer- zahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® HEAT 125 MC 300/500V				
1024300	2 X 0,5	6,0	9,6	38
1024301	3 G 0,5	6,3	14,4	46
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	36,0	86
1024311	7 G 0,75	9,0	50,0	127
1024315	2 X 1	6,6	19,2	50
1024316	3 G 1	7,0	28,8	67
1024317	4 G 1	7,8	38,4	87
1024318	5 G 1	8,6	48,0	107
1024319	7 G 1	9,5	67,0	152
1024320	12 G 1	12,8	115,0	221
ÖLFLEX® HEAT 125 MC 450/750V				
1024323	2 X 1,5	7,6	29,0	71
1024324	3 G 1,5	8,3	43,0	96
1024325	4 G 1,5	9,0	58,0	123
1024326	5 G 1,5	10,1	72,0	156
1024327	7 G 1,5	11,2	101,0	224
1024328	12 G 1,5	15,1	173,0	316
1024333	2 X 2,5	9,0	48,0	102
1024334	3 G 2,5	9,8	72,0	145
1024335	4 G 2,5	10,8	96,0	189
1024336	5 G 2,5	11,9	120,0	235
1024337	7 G 2,5	13,2	168,0	344
1024341	4 G 4	12,7	154,0	276
1024342	5 G 4	14,0	192,0	334
1024346	4 G 6	14,1	230,0	341
1024347	5 G 6	15,8	288,0	431