

ÖLFLEX® HEAT 125 C MC

Stíněný kabel zesíťený elektronovým paprskem pro zvýšené provozní požadavky

ÖLFLEX® HEAT 125 C MC – bezhalogenový stíněný ovládací kabel s certifikátem GL, zvláštní vlastnosti při požáru, IEC 60332-3, vhodný pro +125 °C

Info

Zlepšené chování při požáru

Aprobace GL (Germanischer Lloyd)



UV odolný



Teplotně odolný



Rušivé signály



Odolnost proti olejům



Mechanická odolnost



Bez halogenů



Vhodný pro venkovní použití



Odolnost proti plameni

ÖLFLEX® HEAT 125 C MC



Odolný proti chladu

Výhody

Bezpečnost v oblastech s velkou koncentrací osob

Omezené šíření plamene, snížená hustota a toxicita kouřových plynů v případě požáru

Minimalizace škod na budovách provozních prostředcích v důsledku požáru způsobených vznikem toxických kyselin

Certifikace pro námořní použití

Měděný opleť pro zajištění elektromagnetické kompatibility (EMC) stínění proti elektromagnetickým rušivým polím

Oblasti použití

Použitelný venku

Pro zapojení, resp. připojení světel, ohřivačů, řídicích skříní a rozvaděčů při výrobě strojů, zařízení a přístrojů

Pro použití v dopravních systémech

i ve venkovním prostředí

Převíjení, (elektro)magnety, čerpadla, elektroinstalace

Zařízení pro tepelné zpracování, tlakové lití, vytápění a chladicí technika

Vlastnosti výrobku

Chování při hoření:

- bez halogenů (IEC 60754-1)

- nízká korozivita zplodin hoření (IEC 60754-2)

- nízká hustota kouřových plynů (IEC 61034-2)

- odolný proti plameni (IEC 60332-1-2, NF C 32-070 (C1) a NF-F 16-101 (Class C))

- nízká toxicita zplodin hoření (EN 50305)

Žádné šíření požáru podle IEC 60332-3-22, IEC 60332-3-24, resp. IEC 60332-3-25 (zkouška vertikálního šíření plamene na vertikálně namontovaných svazcích vodičů nebo kabelů)

Odolný proti olejům dle IEC 60227-1 (ST9) a EN 50264-1 (EM104)

UV odolný dle ISO 4892-2

Odolný proti ozónu dle EN 50396

Odkazy na normy / schválení

Aprobace GL (Germanischer Lloyd)

Na základě EN 50525-3-21 EN 50525-3-41

Konstrukce

Vodič z jemných pocínovaných měděných drátů

Izolace z kopolymeru polyolefinu zesíleného elektronovým paprskem

Žíly stočeny ve vrstvách

Stínicí opleť z pocínovaných měděných drátů

Vnější plášť na bázi kopolymeru polyolefinu zesílený elektronovým paprskem, černý

Technická data

Klasifikace ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000104

ETIM 5.0 Class-Description: ovládací kabel

Klasifikace ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000104

ETIM 6.0 Class-Description: Ovládací kabel

Kód značení žil:

Do 5 žil: barevné dle VDE 0293-308

(příloha T9)

Od 6 žil: černé s bílými čísly

Viz tabulka výrobků

ÖLFLEX® HEAT 125 C MC

Měrný vnitřní odpor izolace:	>2 TOhm x cm
Konstrukce vodiče:	Z jemných drátů dle VDE 0295 tř. 5/IEC 60228 tř. 5
Minimální poloměr ohybu:	Příležitostně pohyblivé použití: 15x vnější průměr Pevné uložení: 5x vnější průměr
Jmenovité napětí:	Do 1,0 mm ² : U ₀ /U: 300/500 V Od 1,5 mm ² : U ₀ /U: 450/750 V 0,6/1 kV od 1,5 mm ² při pevném chráněném uložení
Zkušební napětí:	Žíla/žíla: 4000 V Žíla/stínění: 2500 V
Ochranný vodič:	G = se zeleno-žlutým ochranným vodičem X = bez ochranného vodiče
Teplotní rozsah:	Příležitostně pohyblivé použití: -35 °C až +120 °C Pevné uložení: -55 °C až +125 °C Krátkodobě (3000 h): do +145 °C

Poznámka

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg. Použití a definice pojmů "Bázová cena kovu" a "Hmotnost kovu" viz příloha katalogu T17.

Naše standardní délky najdete na adrese: [www.lappgroup.cz/Sluzby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Sluzby/Standardni-delky-kabelu)

Velikost balení: kruh ≤ 30 kg nebo kruh ≤ 250 m, jinak buben

Uvedte prosím požadovanou délku (např. 1× buben 500 m nebo kruhy 5× 100 m).

Fotografie a grafika nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů

Uvedené ceny jsou bázové ceny bez DPH a příplatků. Prodej pouze fyzickým a právnickým osobám.

ÖLFLEX® HEAT 125 C MC

Číslo výrobku	Počet žil průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
ÖLFLEX® HEAT 125 C MC 300/500 V - barevné žíly				
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 - barevné žíly				
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 - černé s bílými čísly				
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 - černé s bílými čísly				

Poslední změny (18.07.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

 Produktový management <http://appotech.lappgroup.com>

Aktuální technické údaje najdete v příslušném technickém listu.

PN 0456 / 02_03_16

ÖLFLEX® HEAT 125 C MC

Číslo výrobku	Počet žil průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost 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

Poslední změny (18.07.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Produktový management <http://appotech.lappgroup.com>

Aktuální technické údaje najdete v příslušném technickém listu.

PN 0456 / 02_03.16