

ÖLFLEX® HEAT 125 C MC

Кабели с электронной шшивкой материалов для областей применения с повышенными требованиями

ÖLFLEX® HEAT 125 C MC — безгалогенный экранированный кабель управления с сертификатом GL, с особыми характеристиками пожаростойкости, IEC 60332-3, пригоден для использования при температуре +125 °C

Информация

Замена кабеля ÖLFLEX® HEAT 145 C MC

Кабель с повышенной пожаробезопасностью

GL — сертификация Germanischer Lloyd



Стойкий к УФ-лучам



Расширенный температурный диапазон



ЭМС



Маслостойкий



Механическая стойкость



Без галогенов



Подходит для применения вне помещений



Не поддерживают горение

ÖLFLEX® HEAT 125 C MC



Морозостойкие

Преимущества

Безопасность в зонах с большой концентрацией людей

Низкая плотность дыма и токсичность дымовых газов в случае пожара

Минимальный ущерб зданиям и дорогостоящему оборудованию кислотными парами, образующимися в результате горения

Сертифицированы для использования на морских судах

Экранирование для соблюдения требований по электромагнитной совместимости и для защиты от электромагнитных помех

Области применения

Для применения вне помещений

Для разводки или подключения светильников, нагревательных приборов, распределительных устройств в машиностроении, аппаратостроении, производстве промышленного оборудования

Для применения в транспортных системах, а также вне помещений

Для применения в намоточных станках, электромагнитах, насосном оборудовании и электрических системах

Для применения в установках для термообработки, оборудовании для литья под давлением, оборудовании для обогрева / кондиционирования

Характеристики

Требования пожарной безопасности: - Без галогенов (IEC 60754-1) - Пониженная коррозионная активность дымов (IEC 60754-2) - Незначительная плотность дымовых газов (IEC 61034-2) - Не распространяющий горение (IEC 60332-1-2, NF C 32-070 (C1) и NF-F 16-101 (класс C)) - Низкая токсичность (EN 50305)

Не распространяет горение в соотв. с IEC 60332-3-22, IEC 60332-3-24 и IEC 60332-3-25 (Распространение пламени по вертикальному кабельному пучку)

Маслостойкий в соответствии с IEC 60227-1 (ST9) и EN 50264-1 (EM104)

Стойкие к УФ-лучам в соответствии с ISO 4892-2

Стойкие к озону в соответствии с EN 50396

Стандарты / Сертификаты соответствия

GL — сертификация Germanischer Lloyd

На основе EN 50525-3-21 и EN 50525-3-41

Конструкция

Жилы из медных лужёных тонких проволок

Изоляция из полиолефинового сополимера с электронной сшивкой

Повивная скрутка жил

Оплётка из медных лужёных проволок

Наружная оболочка на базе полиолефинового сополимера с электронной сшивкой, цвет черный

ÖLFLEX® HEAT 125 C MC

Technical Data

Классификация:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
Маркировка жил:	Цветовая маркировка жил в соотв. с VDE 0293-308, см. таблицу T9 в Приложении к каталогу, или чёрные жилы с белой цифровой маркировкой См. таблицу с указанием артикулов
Удельное объёмное сопротивление изоляции:	>2 ТОм x см
Конструкция жилы:	Класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
Минимальный радиус изгиба:	Ограниченная подвижность 15 x D Неподвижное применение: 5 x D
Номинальное напряжение:	До 1,0 мм ² U ₀ /U 300/500 В От 1,5 мм ² U ₀ /U 450/750 В При неподвижном и защищённом применении от 1,5 мм ² - 0,6/ 1 кВ
Испытательное напряжение:	Жила/жила: 4000 В, жила/экран: 2500 В
Жила заземления:	G = с ж/з жилой заземления X = без жилы заземления
Температурный диапазон:	Ограниченная подвижность от -35 °C до +120 °C Неподвижное применение: -55 °C to +125 °C Временно (3 часа): до +145 °C

Note

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.

Цена на базе меди: Евро 150/100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

* Указаны «чистые» цены без учета НДС и надбавок. Продажа юридическим лицам.

**ÖLFLEX® HEAT 125 C MC**

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® HEAT 125 C MC 300/500 В - цветовая маркировка				
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	7,4	56	90
1024416	3 G 1	8	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 В - цветовая маркировка				
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	13,7	237	317
1024446	4 G 6	15,1	318	404
1024451	4 G 10	19,3	558	669
ÖLFLEX® HEAT 125 C MC 300/500 V - чёрные жилы с белой цифровой маркировкой				
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	7,4	56	90
1024485	3 X 1	8	65,3	104
1024419	7 G 1	10,3	113,3	211
1024420	12 G 1	14	188,1	266
ÖLFLEX® HEAT 125 C MC 450/750 V - чёрные жилы с белой цифровой маркировкой				

Last Update (17.02.2017)

©2017 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management www.lappkabel.de

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02_03_16

**ÖLFLEX® HEAT 125 C MC**

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
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

Last Update (17.02.2017)

©2017 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management www.lappkabel.de

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02_03_16