



ÖLFLEX® HEAT 125 SC

Одножильные провода по стандарту EN 50525-3-41 (H05Z-K/ H07Z-K), VDE-испытания, для повышенных требований эксплуатации

Информация

- Теперь упаковка в том числе в картонных коробках
- VDE-регистрация и маркировка
- Кабель с повышенной пожаробезопасностью



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

Области применения

- Для разводки или подключения светильников, нагревательных приборов, распределительных устройств в машиностроении, аппаратостроении, производстве промышленного оборудования
- Для прокладки в трубах, на, под штукатурку, также в закрытых кабельных каналах
- 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
- Для конфекционирования кабельных жгутов и для монтажа электрических шкафов

Характеристики

- Требования пожарной безопасности:
 - Не распространяют горение (IEC 60332-1-2)
 - Без галогенов (IEC 60754-1)
 - Пониженная коррозионная активность дымов (IEC 60754-2)
 - Низкая токсичность (EN 50305)
- Повышенная огнестойкость: H05Z-K (от 0,5 мм² до 1,0 мм²): см. технический паспорт H07Z-K (≥ 1,5 мм²): Не распространяют горение в соответствии с IEC 60332-3-24 и IEC 60332-3-25
- Маслостойкий в соответствии с DIN EN 50290-2-22 (TM54)
- Износостойкие и стойкие к насечкам
- Стойкие к УФ-лучам в соответствии с ISO 4892-2

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Тип H05Z-K и H07Z-K соотв. EN 50525-3-41 с расширенными характеристиками
- Сертификат Germanischer Lloyd (GL) № 11118-14НН
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3) ПРГП 3

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция из полиолефинового сополимера с электронной сшивкой

Технические характеристики

Классификация
ETIM 5.0 Class-ID: EC000993
ETIM 5.0 Class-Description: провода одножильные

Конструкция жилы
Из тонких медных проволок в соотв. с VDE 0295, класс 5 / IEC 60228 класс 5, от 0,5 мм²

Минимальный радиус изгиба
Неподвижное применение: 4 x D

Номинальное напряжение
До 1,0 мм² U₀/U 300/500 В
От 1,5 мм² U₀/U 450/750 В
При неподвижном и защищённом применении от 1,5 мм² - 0,6/ 1 кВ

Испытательное напряжение
4000 В

Температурный диапазон
Неподвижное применение: -55°C до +125°C
Временно (3 часа): до +145°C

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м/в бухте	Содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	коричневый	чёрный	серый	Голубой	зеленый/желтый	оранжевый
ÖLFLEX® HEAT 125 SC - H05Z-K - U₀/U: 300/500V											
0.5	2.2	100		4.8	8	1232003	1232001	1232106	1232002	1232000	1232009
0.5	2.2		3000	4.8	8		1232001K				
0.75	2.4	100		7.2	11	1233003	1233001	1233106	1233002	1233000	1233009
0.75	2.4		2500	7.2	11	1233003K	1233001K	1233106K	1233002K		1233009K
1	2.5	100		9.6	14	1234003	1234001	1234106	1234002	1234000	1234009
1	2.5		2500	9.6	14	1234003K	1234001K	1234106K	1234002K	1234000K	1234009K
ÖLFLEX® HEAT 125 SC - H07Z-K - U₀/U: 450/750V											
1.5	3.0	100		14.4	21	1235003	1235001	1235106	1235002	1235000	1235009
1.5	3.0		2000	14.4	21	1235003K	1235001K	1235106K	1235002K	1235000K	1235009K
2.5	3.6	100		24	33	1236003	1236001	1236106	1236002	1236000	1236009
2.5	3.6		1200	24	33		1236001K				
4	4.3	100		38.4	49	1237003	1237001	1237106	1237002	1237000	1237009
6	4.8	100		57.6	67	1238003	1238001	1238106	1238002	1238000	
10	6.2	100		96	112	1239003	1239001		1239002	1239000	
16	7.2	100		153.6	172	1240003	1240001		1240002	1240000	
25	8.9	100		240	262		1241001			1241000	
35	10.1	100		336	362		1242001			1242000	
50	12.5	100		480	512		1243001			1243000	
70	14.2	100		672	710		1244001			1244000	
95	16.6	100		912	937		1245001			1245000	
120	18.2	100		1152	1159		1246001				
150	20.6	100		1440	1447		1247001			1247000	
185	22.5	100		1776	1790		1248001				
240	26.4	100		2304	2318		1249001				

Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	м/в бухте	Содержимое коробки в м	Вес меди кг/км	Вес, кг/км	темно-синий	Белый	зеленый	желтый	фиолетовый	красный
ÖLFLEX® HEAT 125 SC - H05Z-K - U₀/U: 300/500V											
0.5	2.2	100		4.8	8	1232114	1232105	1232006	1232005	1232007	1232104
0.75	2.4	100		7.2	11	1233114	1233105	1233006	1233005	1233007	1233104
0.75	2.4		2500	7.2	11	1233114K	1233105K				1233104K
1	2.5	100		9.6	14	1234114	1234105	1234006	1234005	1234007	1234104
1	2.5		2500	9.6	14	1234114K	1234105K				1234104K
ÖLFLEX® HEAT 125 SC - H07Z-K - U₀/U: 450/750V											
1.5	3.0	100		14.4	21	1235114	1235105	1235006	1235005	1235007	1235104
1.5	3.0		2000	14.4	21	1235114K	1235105K				1235104K
2.5	3.6	100		24	33	1236114	1236105	1236006	1236005	1236007	1236104
4	4.3	100		38.4	49	1237114	1237105				1237104
6	4.8	100		57.6	67	1238114					1238104
10	6.2	100		96	112						1239104
16	7.2	100		153.6	172	1240114					1240104

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.

Аксессуары

- AN Наконечники для жил, неизолированные см. страницу 1013
- UNIVERSAL STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 1006
- KS 20 Инструмент для резки кабеля см. страницу 999