

# ÖLFLEX® 100 H

Не содержащий галогена соединительный кабель с улучшенными характеристиками пожаростойкости, гибкий, маслостойкий, поддающийся переработке

Лучшая защита  
в случае пожара

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® 100 H IEC 332.3  
HALOGENFREE - OIL RESISTANT



## Применение

К сфере применения не наносящего вреда окружающей среде и не содержащего галогена данного силового кабеля относятся все электрические установки в сухих и влажных помещениях, особенно в условиях промышленной среды, а также на открытом воздухе. ÖLFLEX® 100 H используется как силовой и соединительный кабель для стационарного применения, а также для применения, требующего непродолжительного сгибания кабеля. Используется в машиностроении, на промышленных и производственных предприятиях, электростанциях, в метро, аэропортах, железнодорожных станциях, в рефрижераторных установках, а также в установках по переработке

данных. Используется в тех сферах, где существует риск возникновения пожара, а также в местах большого скопления людей или находки имущественных ценностей. Безопасен для окружающей среды, поскольку во время пожара дым, выделяющийся в процессе горения, содержит очень малую часть едкой кислоты, а отсутствие галогена в материалах кабеля предотвращает образование ядовитых и канцерогенных газов: диоксинов и фуранов. Таким образом, человеческая жизнь и наша окружающая среда находятся в безопасности, не говоря уже о том, что не причиняется ущерб имуществу из-за формирования кислоты во время горения.

**Отличительные свойства**  
Кабель ÖLFLEX® 100 H является уникальной комбинацией, не содержит ПВХ, галогена (согласно VDE 0472 T.815/IEC 754-1), имеет малый коэффициент выделения кислоты в дыме при горении (согласно VDE 0472 Часть 813/IEC 754-2), низкий коэффициент токсичности (согласно NES 713 и NF C 20-454), низкую плотность дыма (согласно VDE 0472 T.816/IEC 1034-1), является пламязамедляющим согласно IEC 332.3, маслостойким (согласно VDE 0472 T.803 /IEC 811-2-1), не содержит асбеста, свинца, силикона, не гидролизируется, хорошо перерабатывается, поскольку полимеры не являются взаимосвязанными соединениями. Продукт отвечает директиве EEC 73/23 (Директива о низком напряжении).

**Примечание**  
Мы хотели бы предложить Вашему вниманию другие типы кабелей, не содержащих ПВХ и галогена (см. Таблицу А4, на стр. 21). Ознакомьтесь с не содержащими галогена кабельными вводами и аксессуарами или запросите информацию о них у наших менеджеров по продаже, которые занимаются Вашими запросами. По Вашему желанию Вы можете получить каталог величин (в кВт\*час/метр) по пожаростойким, не содержащим галогена, кабелям.

## Строение кабеля

Тонкопроволочные медные жилы, изоляция жил из несодержащего галогена полимерного состава. Жилы с цветной маркировкой VDE, защитная жила желто-зеленого цвета, внешняя оболочка из несодержащего галогена полимерного состава; кабель масло- и пожаростойкий (IEC 332.3), серебристо-серого цвета (RAL 7001).

## Технические данные

Минимальный радиус изгиба: подвижно:  
15 x диаметров кабеля  
стационарно:  
4 x диаметров кабеля

Температурный диапазон:  
подвижно:  
-30 °C до +70 °C  
стационарно:  
-40 °C до +80 °C

Напряжение U<sub>0</sub>/U:  
450/750 В

Тестовое напряжение:  
4000 В

Изоляция: специальное изоляционное сопротивление: > 20 ГОм х см

Проводник:  
тонкопроволочный согласно VDE 0295,  
Класс 5 / IEC 228 кл.5

Кодировка жил:  
цветовая согл. VDE 0293  
см. Таблицу T9

Задняя жила:  
G = с желто-зеленой защитной жилой  
X = без защитной жилы

Спецификации:  
Жилы согласно VDE 0250/0281/0282  
Оболочка согласно VDE 0250/0281/0282

# ÖLFLEX® 100 H

Не содержащий галогена соединительный кабель  
с улучшенными характеристиками пожаростойкости,  
гибкий, маслостойкий, поддающийся переработке

LSF OH  
IEC 332.3  
CEI 20.22

Номер для заказа	Кол-во жил и сечение мм <sup>2</sup>	Внешний диаметр прибл., мм	Вес меди кг/км	Общий вес кг/км
<b>OLFLEX® 100 H U<sub>0</sub>/U: 450/750 В</b>				
0014 100 R + T	3 G 1,5	8,5	44	112
0014 101 R + T	4 G 1,5	9,4	58	144
0014 102 R + T	5 G 1,5	10,5	72	185
0014 103 R + T	3 G 2,5	9,5	72	185
0014 104 R + T	4 G 2,5	10,6	96	226
0014 105 R + T	5 G 2,5	11,9	120	272
0014 106 R + T	3 G 4	11,6	115	240
0014 107 R + T	4 G 4	12,7	154	296
0014 108 R + T	5 G 4	14,0	192	360
0014 109 R + T	4 G 6	14,1	230	397
0014 110 R + T	5 G 6	16,1	288	505
0014 111 T	4 G 10	20,5	384	753
0014 112 T	5 G 10	22,6	480	918
0014 113 T	4 G 16	24,3	614	1040
0014 114 T	5 G 16	26,7	768	1283
0014 115 T	4 G 25	28,8	960	1509
0014 116 T	5 G 25	32,0	1200	1890
0014 117 T	4 G 35	33,1	1344	2060
0014 118 T	5 G 35	36,7	1680	2577
0014 119 T	4 G 50	37,6	1920	2811
0014 120 T	4 G 70	43,8	2688	3968
0014 121 T	4 G 95	48,6	3648	4957
0014 122 T	4 G 120	54,8	4608	6391

R = бухты до max. 30 кг, T = барабаны

Длины без дополнительной надбавки на отрезку: 50 м, 100 м, 500 м, 1000 м

G = с желто-зеленой защитной жилой

X = без защитной жилы