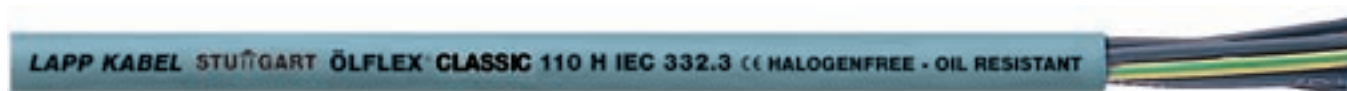


ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

Безгалогеновые кабели управления с улучшенными свойствами в случае пожара
Защита людей и материальных ценностей



Применение

- Безгалогеновые силовые кабели и кабели управления безопасные для окружающей среды
- Особенно в промышленных условиях при средних механических нагрузках
- Для неподвижной прокладки при средних механических нагрузках или для прокладки с ограниченной подвижностью без нагрузок на растяжение и принудительное перематывание.
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима
- Не предназначены для прямой прокладки в землю

Области применения:

- Общественные здания
- Аэропорты, железнодорожные вокзалы
- станкостроения
- машиностроения и производстве промышленного оборудования
- Приборы
- Системы вентиляции и кондиционирования
- Офисное оборудование
- Системы обработки данных

- Специально там, где в случае пожара люди, животные и материальные ценности подвергаются опасности

Преимущества

- Благодаря безгалогеновым материалам значительно снижено образование токсичных диоксинов и фуранов в случае пожара
- Благодаря хорошей стойкости к маслам, жирам и их эмульсиям кабели могут применяться во влажных зонах металлообрабатывающих станков
- Новые безгалогеновые, не сшитые материалы после эксплуатации кабелей полностью перерабатываются

В дополнение:

- Не содержат галогенов и ПВХ по IEC 60754-1
- Низкая коррозионная активность газов образующихся при горении по IEC 60754-2
- Низкая токсичность дыма NES 713 ч. 3 NF C 20-454
- Низкая плотность дыма по IEC 61034

- Кабели не распространяют горение при прокладке в пучке по IEC 60332-3 (для сечений от 7x1,0 мм²)
- Маслостойкие по SEV TB 20 B VDE 0472 ч. 803
- Не содержат асбест, свинец, силикон и субстанций разрушающих озоновый слой
- Стойкие к гидролизу по НД 22.10

Важная информация

Аксессуары:

- SKINTOP® и SKINDICHT® Кабельные вводы
- SILVYN® Защитные рукава-системы для кабелей
- Системы для маркировки кабелей в промышленных условиях перечислены в главе FLEXIMARK®
- Подходящие инструменты для разделки кабелей вы найдете в главе "Кабельные аксессуары"
- Другие безгалогеновые кабели управления с цифровой маркировкой жил: ÖLFLEX® 120 H/CH, ÖLFLEX® 130 H/135CH, ÖLFLEX® 440 P/CP

- Безгалогеновые кабели для буксируемых кабельных цепей: ÖLFLEX® FD 820 H/CH, ÖLFLEX® FD 855 P/CP, ÖLFLEX® SERVO FD 785 P/CP
- Безгалогеновые монтажные кабели NHXMH, одножильные провода H05/H07Z-K
- Другие безгалогеновые кабели см. приложение к каталогу, таблица A4

Технические указания:

- Не распространяют горение IEC 60332-3
- Тепловыделения определяются по DIN 51900 и в случае запроса могут быть предоставлены в виде таблицы

Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил из безгалогеновой специальной композиции
- Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из безгалогеновой композиции, маслостойкая, негорючая
- Цвет наружной оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

Технические данные

Маркировка жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой по VDE 0293

Не в полном соответствии с VDE жилы по VDE 0245/0281 наружная оболочка по VDE 0250/0281

Удельное сопротивление изоляции > 20 ГОм x см

Конструкция жил: жилы гибкие по VDE 0295 класс гибкости 5 по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба: для гибкого применения: 15 x наружных диаметров кабеля неподвижная прокладка: 4 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение U0/U: 300/500 В

Испытательное напряжение 4000 В

Жила заземления G = с жилой заземления, жёлто/зелёная X = без жилы заземления

Температурный диапазон подвижная прокладка: -30 °C до +70 °C неподвижная прокладка: -40 °C до +80 °C

Номер артикля	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км	Номер артикля	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 110 H U0/U: 300/500 В									
0019900	2 X 0,5	5,2	10,0	40	0019904	4 X 0,5	5,9	19,2	57
0019901	3 G 0,5	5,5	14,4	47	0019905	5 G 0,5	6,5	24,0	66
0019902	3 X 0,5	5,5	14,4	47	0019850	5 X 0,5	6,5	24,0	66
0019903	4 G 0,5	5,9	19,2	57	0019906	7 G 0,5	7,5	33,6	85
					0019907	12 G 0,5	8,5	58,0	133