

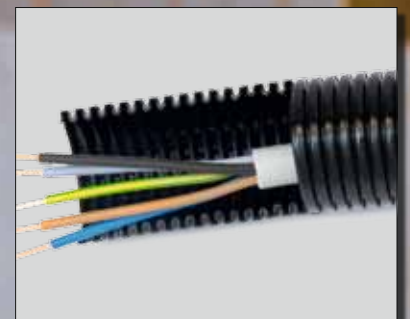
DIETZEL
UNIVOLT

Системы Монтажа Кабелей

ударопрочная

HFT® Cable Management

безгалогеновая
не поддерживающая горение
термостойкая



Долговременная безопасность

Предупредительные меры окупаются в процессе эксплуатации

Правильное планирование начинается с защиты жизни человека и ценного имущества. Безгалогеновая система Dietzel Univolt гарантирует для Вас безопасность.

Преимущества:

- 1 минимум дыма при пожаре
- 2 отсутствие галогенов
- 3 химическая стойкость
- 4 высокая прочность и термостойкость
- 5 легкий монтаж
- 6 Дополнительная изоляция
- 7 надежная защита
- 8 реконструкция без дополнительных затрат



HFT® - Кратко о нашей новой продукции



PVC



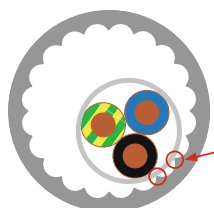
LSF0H

LSF0H против ПВХ

LSF0H – это международный знак качества продукции (труб для электропроводки), которая соответствует безопасности для людей находящихся внутри помещений, оборудования при пожарах и его последствиях. Применение труб с обозначением LSF0H поможет сохранить жизнь людей и имущество.

Less friction thanks to the Turbo effect:

sectional view:
conduit with cables



turbo

sectional
corrugation

The Turbo Effect

«Turbo эффект» это инновационная труба, разработанная компанией Dietzel Univolt, которая упрощает выполнение и улучшает качество монтажных работ. Протяжка кабеля становится быстрым и менее трудоемким процессом. Секционное рифление уменьшает трение между кабелем и трубой и помогает сэкономить время и затраты, что является несомненным преимуществом.

UNIVOLT HFT® LSF0H Series

Безопасность в случае огня

Безопасность при пожарах – это первая необходимость для проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений. При горении все пластмассы, такие как ПВХ, выделяют коррозионные газы, которые не только представляют опасность для дыхательных путей и жизни человека, но и для самих зданий. Запатентованные системы Univolt's HFT® это результат 30-летней работы постоянного изучения и создания новых технологий. Их улучшенные свойства безопасности сочетаются с современным дизайном. HFT® система труб - это необходимая составляющая для безгалогенного кабеля. Отличные от обычного пластика системы труб HFT подходят для широкого спектра применения благодаря их термическим, механическим и химическим характеристикам.

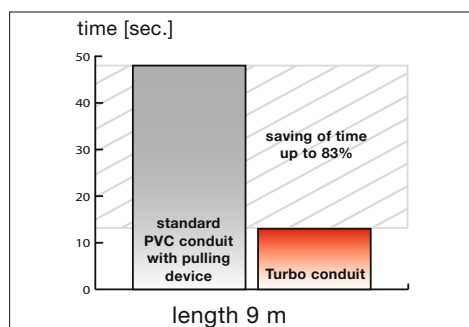
Серия LSF0H – это самая последняя новинка в серии UNIVOLT's HFT®, которая соответствует следующим аспектам безопасности:

- **LS (= low smoke):** не выделяют коррозионные и токсичные газы
- **F (= flame retardant):** препятствуют распространению огня, применимы при температуре от -25°C до +150°C или выше
- **0H (= zero halogen):** не содержит галогена

UNIVOLT Turbo Technology

Дизайн «Turbo» – это запатентованное решение наших труб, которое предпочитают монтажники. Сейчас они также доступны в версии UNIVOLT's LSF0H и помогают сохранить

Less time



Подробное описание и защита:

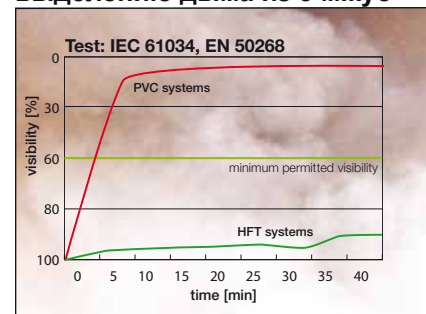
Безопасность жизни человека является приоритетной задачей. В случае пожара, LSF0H трубы под воздействием открытого огня, выделяют меньше газа и дыма, соответственно улучшается видимость, возможность эвакуации, а также уменьшается опасность интоксикации и удушья.

Защита ценного имущества

Имеет значение для экономического процветания современного бизнеса. Используя системы LSF0H, вы уменьшаете риск негативных последствий и ваше имущество, технологическое и информационное оборудование, не подвергается токсичным и коррозионным газам.

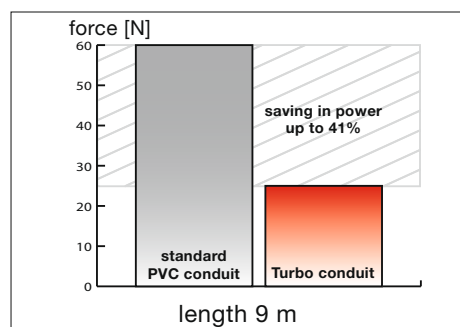
Экономия на безопасности - это ошибка в сметной стоимости. Даже небольшое возгорание может привести к неисправностям или нарушениям работы, которые несомненно приведут к дополнительным затратам, поэтому некоторые промышленные предприятия, понимая важность всего этого, применяют трубы марки LSF0H для своих объектов

Тест на испытание по выделению дыма из 3 м.куб



Трубы Univolt LSF0H, практически без выделения дыма, прошли испытания IEC 61034 с наилучшим результатом.

Less effort



Легкая нагрузка (320N)



Материал	Классификация	Нагрузка	Стойкость к УФ излучению	Температурный режим
PP-Blend	EN 2243	> 320 N	⚠	-25°C/+105°C

В соответствии: IEC 61386-21, IEC 60423

Тип	Спецификация	Цвет	Размеры
HFIRM-Turbo	Со встроенными муфтами, 3м длина	Светло серый (RAL 7035)	16, 20, 25, 32
HFIR-Turbo	без муфт, 3м длина	белый (RAL 9010)	16, 20, 25, 32

Тип	Спецификация	Цвет	Размеры
HFIRM	Со встроенными муфтами, 3м длина	Светло серый (RAL 7035)	40, 50
HFIR	без муфт, 3м длина	белый (RAL 9010)	40, 50

Средняя нагрузка (750N)



Материал	Классификация	Нагрузка	Стойкость к УФ излучению	Температурный режим
PP-Blend	EN 3243	> 750 N	⚠	-25°C/+105°C

В соответствии: IEC 61386-21, IEC 60423

Тип	Спецификация	Цвет	Размеры
HFPRM-Turbo	Со встроенными муфтами, 3м длина	Светло серый (RAL 7035) или черный (RAL 9005)	16, 20, 25, 32
HFPR-Turbo	без муфт, 3м длина	Светло серый (RAL 7035) или черный (RAL 9005)	16, 20, 25, 32

Тип	Спецификация	Цвет	Размеры
HFPRM	Со встроенными муфтами, 3м длина	Светло серый (RAL 7035) или черный (RAL 9005)	40, 50, 63
HFPR	без муфт, 3м длина	Светло серый (RAL 7035) или черный (RAL 9005)	40, 50, 63

Тяжелая нагрузка (1250N)



Материал	Классификация	Нагрузка	Стойкость к УФ излучению	Температурный режим
PC-Blend	EN 4442	> 1250 N	☑	-25°C/+90°C

В соответствии: IEC 61386-21, IEC 60423

Тип	Спецификация	Цвет	Размеры
HFBS	без муфт, 3м длина	или черный (RAL 9005)	16, 20, 25, 32, 40, 50

Материал	Классификация	Нагрузка	Стойкость к УФ излучению	Температурный режим
PC-ABS	EN 4422	> 1250 N	☑	-5°C/+90°C

В соответствии: IEC 61386-21, IEC 60423

Тип	Спецификация	Цвет	Размеры
HFES	без муфт, 3м длина	серый (RAL 7037) или черный (RAL 9005)	16, 20, 25, 32, 40, 50

Легкая нагрузка (320N)



Материал	Классификация	Нагрузка	Стойкость к УФ излучению	Температурный режим
PP-Blend	EN 2243	> 320 N	△	-25°C/+105°C

В соответствии: IEC 61386-22, IEC 60423

Тип	Спецификация	Цвет	Размеры
HFX	В бухтах по 50м и 25м	Светло серый (RAL 7035) или белый (RAL 9010)	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63

Материал	Классификация	Нагрузка	Стойкость к УФ излучению	Температурный режим
PA	EN 2243	> 320 N	☑	-25°C/+105°C

В соответствии: IEC 61386-23, IEC 60423)

Тип	Спецификация	Цвет	Размеры
HFXS	В бухтах по 50м и 25м	серый (RAL 7001) или черный (RAL 9005)	12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63

Средняя нагрузка (750N)



Материал	Классификация	Нагрузка	Стойкость к УФ излучению	Температурный режим
PP-Blend	EN 3343	> 750 N	△	-25°C/+105°C

В соответствии: IEC 61386-22, IEC 60423

Тип	Спецификация	Цвет	Размеры
HFXP-Turbo	В бухтах по 50м и 25м	или черный (RAL 9005)	16, 20, 25, 32, 40, 50

Материал	Классификация	Нагрузка	Стойкость к УФ излучению	Температурный режим
PC	EN 3355	> 750 N	△	-45°C/+150°C

В соответствии: IEC 61386-22, IEC 60423

Тип	Спецификация	Цвет	Размеры
HFXP-NT	В бухтах по 50м и 25м	или черный (RAL 9005)	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63

Для особых условий эксплуатации

Легкая нагрузка (320N)



Материал	Классификация	Нагрузка	Стойкость к УФ излучению	Температурный режим
Полиолефин	EN 2241	> 320 N	△	-25°C/+60°C

В соответствии: IEC 61386-21, IEC 60423, IEC 60092-101 clause 2.28.2

Без галогена согласно: IEC 60754 и EN 50267

Плотность дыма: Низкая плотность дыма согласно IEC 61034 и EN 50268

Тип	Спецификация	Цвет	Размеры
HFST	без муфт, 3м длина	белый (RAL 9010)	20, 25

Аксессуары и фитинги для труб HFT®



Клипсы и скобы

Муфты

Повороты, отводы и тройники

держатели и крепления для держателей

соединители для коробок и сальники для труб

Корпуса и распределительные коробки

Немного о HFT®

HFT® - это зарегистрированная торговая марка, которая относится к электроустановочной системе с улучшенными свойствами по сравнению с обычной кабельной системой. Безгалогенный материал, используемый в продукции, не содержит токсичных или коррозионных газов, таким образом обеспечивает улучшенные требования безопасности. Снабжение и обработка соответствующего и улучшенного сырья – это ключевая компетенция нашего направления и технологической линии

Дальнейшие преимущества труб UNIVOLT LSF0H

Новая серия LSF0H предлагает значительные улучшения вместе с уже существующими преимуществами наших труб:

- Абсолютная стойкость к маслам, жиру, кислотам, щелочи и т.п.
- Специально разработано для установки в бетоне
- Сохраняет свойства в холодных условиях
- Плотность на 90% меньше по сравнению с ПВХ
- Устойчивость к УФ излучению
- Легкий монтаж

Строительные объекты

NFT® системы установки по всему миру

Применение

NFT® системы применяются на объектах с большим количеством людей, уделяя внимание защите жизни человека и ценного имущества:

- промышленность с ультрасовременной технологией, водоочистные станции
- электростанции, нефтеперерабатывающие заводы, лаборатории
- железнодорожные и подземные системы, туннели, крытые автостоянки
- грузоподъемники и резервные установки, передающие электрические подстанции
- больницы, школы, гостиницы, магазины
- спортивные стадионы, конференционные залы, музеи, театры, библиотеки, памятники культуры
- вычислительные и телекоммуникационные центры
- аэропорты, железнодорожные станции
- автомобильная, корабельная, авиационная, железнодорожная промышленность
- системы отбора проб воздуха
- робототехнические системы и чувствительные машины



High-tech facilities



Rolling stock



Airports



Sports arenas



Oil rigs



Railway stations



Event centres



HFT и безопасность:

- ⇒ Жизнь человека превыше всего
- ⇒ better protection of valuable assets
- ⇒ safeguarding continuity of operations

Когда существует угроза человеческой жизни, не существует второго шанса

Dietzel GmbH	A 1110 Vienna, 1. Haidequerstr. 3-5 Tel. +43/1/76 0 76-0 Fax: +43/1/76 0 76-500	export@dietzel-univolt.com www.dietzel-univolt.com
Dietzel Electro GmbH	D 90763 Fürth, Benno-Strauss-Str. 13 Tel. +49/911/99 427-0 Fax: +49/911/99 427-50	bueror@dietzel-univolt.com www.dietzel-univolt.de
Univolt (UK) Ltd.	Unit 4, Quadrant Park, Или черный Fan Road Welwyn Garden City AL7 1FS, England, UK Tel. +44/1707/379 820 Fax: +44/1707/379 821	sales@dietzel-univolt.com www.univolt.co.uk
Univolt Hungária Kft.	Központi út 65., H 1211 Budapest Tel.: +36/1/276 4056 Fax: +36/1/278 2215	iroda@dietzel-univolt.com www.univolt.hu
Univolt (HK) Ltd.	Room 1006, 10/F, Yan Hing Centre, 9-13 Wong Chuk Yeung Street, Fo Tan, Shatin, New Territories, Hong Kong Tel. +852/26 91 91 84 Fax: +852/26 99 82 387	sales@univolt-hk.com www.dietzel-univolt.com