

HELWIND® WK 137-T / WK 137 EMV

D-T FT 4 стойкий к УФ-излучению, для шельфовых зон,

в соответствии с UL/CSA 10553/20234, одно-/многожильный, 90°C (80°C по UL)



Технические характеристики

- **Температурный диапазон**
подвижно от -40 °С до +90 °С
стационарно от -40 °С до +90 °С
в соотв. с UL до +80 °С
- **Рабочая температура на проводнике**
макс. +90 °С
- **Номинальное напряжение**
VDE U₀/U 0,6/1 кВ,
UL 1000 В
Испытательное напряжение
жила/жила 4000 В
жила/экран 2000 В
- **Минимальный радиус изгиба**
подвижно 8xØ кабеля
стационарно 4xØ кабеля
- **Применение со скручивающей нагрузкой**
до +/- 150° на 1 м
- **Сертификаты**
UL-Style 10553 (одножильный)
UL-Style 20234 (многожильный)
cRUus
- **Не распространяющий горение**
FT 4
IEC 60332-3-24
UL 758
- **Безгалогеновый**
IEC 60754-1
- **Плотность дыма**
IEC 61034-1+2
- **Тест на маслостойкость**
Испытан в соответствии с oil res II
- **Сертификат WTTC** на этапе подготовки

Применение

Кабель WK 137 предназначен для гибкого применения в ветросиловых установках. Уровень напряжения для всех размеров соответствует 0,6/1 кВ, поэтому такие кабели могут также прокладываться параллельно с соблюдением стандарта UL. Пространственное разделение кабельных линий больше не требуется. Кроме того, данный кабель отвечает требованиям испытания CSA на огнестойкость FT4 и благодаря чрезвычайно стойкой оболочке и безгалогеновому составу идеально подходит для использования в прибрежных ветросиловых установках. Серия WK успешно прошла испытания с более чем 18000 циклов скручивания и поэтому обеспечивает функциональную надежность, превышающую срок службы ветрогенератора.

Преимущества WK 137-T FT4 по сравнению с H07BN4-F:

- не распространяющий горение в соответствии с IEC 60332-3-24 и FT4
- повышенная стойкость к истиранию

CE – Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

Допускаются технические изменения.

Структура

- Специальные медные проводники в соответствии с IEC 60228
- Специальная изоляция жил
- Цвет жил – черный JZ с цифровой маркировкой + жел.-зел. или цветовой код DIN 47100
- Жилы скручены
- Специальная SSH-смесь для оболочки
- Цвет оболочки – черный

Свойства

- Безгалогеновый
- Устойчивый к истиранию
- С низким коэффициентом трения
- Улучшенные защитные свойства для нераспространения горения
- Испытан на скручивание
- Пригоден для прибрежной зоны
- Предельно маслостойкий
- Устойчивый к УФ-излучению
- Применяется в различных климатических условиях
- Создан в исполнении для холодного климата (CCV)
- **Легко оснащается разъемами**

Примечания

Сечения, артикулы и цены готовятся индивидуально по запросу.

Допустимое пиковое напряжение

- Постоянный ток
жила/жила 1,8 кВ
жила/земля 0,9 кВ
- Переменный ток жила/земля 0,7 кВ
- Трехфазная сеть жила/жила 1,2 кВ