

FMM900 Силовой кабель



- TPE внешняя оболочка
- Огнестойкий
- Устойчивый к УФ-излучениям
- Маслостойкий
- Без силикона
- Устойчивый к гидролизу и микробам

Механические характеристики

| | | | |
|--|---------------------------|--|----------------------|
| | Минимальный радиус изгиба | В кабельных цепях | 7.5 x d |
| | | Подвижное применение | 6 x d |
| | | Неподвижное применение | 4 x d |
| | Температурный режим | В кабельных цепях | -35°C до +90°C |
| | | Подвижное применение | -45°C до +90°C |
| | | Неподвижное применение | -50°C до +90°C |
| | v макс. | Свободнонесущий | 10 м/с |
| | | Скользкий | 6 м/с |
| | a макс. | | 100 м/с ² |
| | Длина перемещения | Применение в системах без поддержки и до 400 м для применения со скольжением | |
| | Кручение | | ±90°/м |

Структура кабеля

| | | |
|--|------------------|---|
| | Жила | Специальные многопроволочные жилы из тонких медных проводников (в соответствии DIN EN 60228). |
| | Изоляция жил | Высококачественная смесь TPE, устойчивая к механическим воздействиям. |
| | Структура жил | Скрутка из медных проволок |
| | Цветовой код | Желто-зеленый |
| | Внешняя оболочка | С учетом требований к кабельным цепям применяется малоадгезивная, особо устойчивая к истиранию и сгибанию смесь на основе TPE Цвет: Черный |

Электрические характеристики

| | | |
|--|------------------------|--|
| | Номинальное напряжение | U ₀ /U: 600/1000 V (в соответствии VDE0298-3) |
| | Тестовое напряжение | 4000 V (в соответствии EN50395) |

Свойства и сертификаты

| | | |
|--|-----------------------------|---|
| | Устойчивость к УФ-излучению | Высокая |
| | Устойчивость к гидролизу | Высокая |
| | Холодостойкость | -50°C |
| | Маслостойкость | Маслостойкий (в соответствии IEC60811-404, Протестировано SGS), стойкий к био-маслам (в соответствии VDMA24568, Протестировано SGS) |
| | Огнестойкость | В соответствии IEC 60332-1-2, VW-1 FT-1 |
| | Без силикона | Не содержит вещества, препятствующие нанесению лаковых покрытий (в соответствии PV 3.10.7 – от 1992) |
| | CE | В соответствии 2014/35/EU |
| | EAC | Сертифицирован согласно нормам Технического регламента Таможенного союза № EADC KG 417/043.CN.02.00249 |
| | Не содержит свинца | В соответствии 2015/863/EU (RoHS-II) SGS Протестировано SGS) |
| | Чистые помещения | В соответствии ISO 14644-1 |

Гарантийный срок службы

| Двойные ходы | 5 миллионов | 7.5 миллионов | 10 миллионов |
|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Температура, от/до [°C] | R мин. [фактор x d] | R мин. [фактор x d] | R мин. [фактор x d] |
| -35/-25 | 10 | 11 | 12 |
| -25/+80 | 7.5 | 8.5 | 9.5 |
| +80/+90 | 70 | 11 | 12 |

FMM900 Силовой кабель

| Артикул | Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²] | Внешний диаметр макс. [мм] | Индекс меди [кг/км] | Вес [кг/км] |
|---------------|---|----------------------------|---------------------|-------------|
| FMM900.15.01 | 1G1.5 | 4.5 | 16.0 | 31.0 |
| FMM900.25.01 | 1G2.5 | 5.5 | 25.0 | 42.0 |
| FMM900.40.01 | 1G4.0 | 6.0 | 41.0 | 59.0 |
| FMM900.60.01 | 1G6.0 | 7.0 | 61.0 | 83.0 |
| FMM900.100.01 | 1G10.0 | 7.5 | 100.0 | 124.0 |
| FMM900.160.01 | 1G16.0 | 9.5 | 159.0 | 195.0 |
| FMM900.250.01 | 1G25.0 | 11.5 | 248.0 | 294.0 |
| FMM900.350.01 | 1G35.0 | 12.5 | 347.0 | 395.0 |
| FMM900.500.01 | 1G50.0 | 14.5 | 495.0 | 551.0 |
| FMM900.700.01 | 1G70.0 | 16.5 | 725.0 | 813.0 |
| FMM900.950.01 | 1G95.0 | 20.0 | 936.0 | 1080.0 |

Примечание: Указанные наружные диаметры являются справочными значениями.

G = с жилой заземления желто-зеленого цвета

x = без жилы заземления

Код заказа кабеля

Образец заказа

FMM900 . 15 . 01

FLEXMOV®
Серия
Кабеля

Код
Сечения

Количество
жил