

FMM903 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
	Температура	В кабельных цепях	-35°C до +90°C
		Подвижное применение	-45°C до +90°C
		Неподвижное применение	-50°C до +90°C
	v max.	Свободнонесущий	10 м/с
		Скользкий	6 м/с
	a max.		80 м/с ²
	Длина перемещения	Применение в системах без поддержки и до 400 м для применения со скольжением	
	Кручение		±90°/м

Структура кабеля

	Жила	Жилы < 10 мм ² : Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников (согласно DIN EN 60228)
		Жилы ≥ 10 мм ² : Многопроволочный проводник из специальных жил (согласно DIN EN 60228).
	Изоляция жил	Высококачественная смесь XLPE, устойчивая к механическим воздействиям, с особенно низкой ёмкостью.
	Структура жил	Жилы скручены с коротким шагом скрутки вокруг центрального элемента с высокой прочностью на растяжение.
	Цветовой код	Черные жилы с белой цифровой маркировкой, одна жила желто-зеленая. 1 Жила: U / L1 / C / L+ 2 Жила: V / L2 3 Жила: W / L3 / D / L- 4 Жила: 4 / N
	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	U0/U: 600/1000 V (в соответствии VDE0298-3)
	Тестовое напряжение	4000 V (в соответствии EN50395)

Свойства и сертификаты

	Устойчивость к УФ-излучениям	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 с IEC 60332-1-2, FT1, VW-1
	Без силикона	Не содержит вещества, препятствующие нанесению лаковых покрытий (в соответствии PV 3.10.7 – от 1992)
	EAC	Сертифицирован согласно нормам Технического регламента Таможенного союза N° 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
	CE	В соответствии 2014/35/EU

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	10	11	12

FMM903 Силовой кабель

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMM903.15.04	4G1.5	8	61	102
FMM903.25.04	4G2.5	10	100	159
FMM903.40.04	4G4.0	11.5	163	236
FMM903.60.04	4G6.0	13.5	237	332
FMM903.60.05	5G6.0	15	297	406
FMM903.100.04	4G10.0	16.5	407	537
FMM903.100.05	5G10.0	19.5	515	670
FMM903.160.04	4G16.0	20	646	819
FMM903.160.05	5G16.0	22.5	815	1009
FMM903.250.04	4G25.0	24.5	1014	1271

Примечание: Указанные наружные диаметры являются справочными значениями. G = с жилой заземления желто-зеленого цвета
x = без жилы заземления

Код заказа кабеля

Образец заказа		
FMM903 . 15 . 04		
FLEXMOV® Серия кабеля	Код сечения	Количество жил