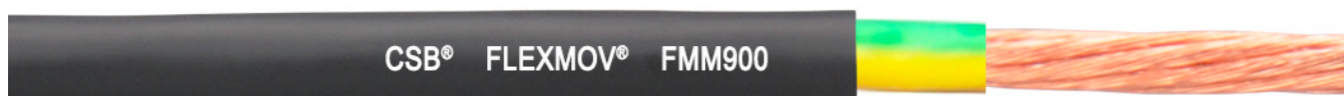


FMM900 Силовой кабель



- 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 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

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