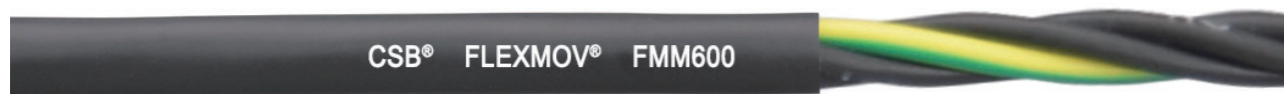


### FMM600 Силовой кабель



- PVC внешняя оболочка
- Огнестойкий
- Устойчивый к УФ-излучениям
- Маслостойкий
- Без силикона

### 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	+5°C до +70°C
		Подвижное применение	-5°C до +70°C
		Неподвижное применение	-15°C до +70°C
	v max.	Свободнонесущий	10 м/с
		Скользкий	5 м/с
	a max.	80 м/с <sup>2</sup>	
	Длина перемещения	Применение в системах без поддержки и до 100 м для применения со скольжением	
	Кручение	±90°/м	

### Структура кабеля

	Жила	Жилы < 10 мм <sup>2</sup> : Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников (согласно DIN EN 60228)  Жилы ≥ 10 мм <sup>2</sup> : Многопроволочный проводник из специальных жил (согласно DIN EN 60228).
	Изоляция жил	Высококачественная смесь HLPE, устойчивая к механическим воздействиям.
	Структура жил	Жилы скручены с коротким шагом скрутки вокруг центрального элемента с высокой прочностью на растяжение.
	Цветовой код	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 VPC 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-излучению	Средняя
	Маслостойкость	Маслостойкий (в соответствии IEC60811-404, Протестировано SGS), стойкий к био-маслам (в соответствии VDMA24568, Протестировано SGS)
	Огнестойкость	В соответствии IEC 60332-1-2 CEI 20-35 VW-1 FT-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	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]
+5/+15		10	11	12
+15/+60		7.5	8.5	9.5
+60/+70		10	11	12

### FMM600 Силовой кабель

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMM600.15.04	4G1.5	8	61	104
FMM600.25.04	4G2.5	10	100	166
FMM600.25.05	5G2.5	11	124	203
FMM600.40.04	4G4.0	11.5	163	249
FMM600.40.05	5G4.0	12.5	204	302
FMM600.60.04	4G6.0	13.5	237	343
FMM600.60.05	5G6.0	15	297	410
FMM600.100.04	4G10.0	16.5	407	548
FMM600.100.05	5G10.0	19.5	515	684
FMM600.160.04	4G16.0	20	646	826
FMM600.160.05	5G16.0	23.5	815	1067
FMM600.250.04	4G25.0	25	1014	1320
FMM600.350.04	4G35.0	28.5	1439	1795

Примечание: Указанные наружные диаметры являются справочными значениями.

G = с жилой заземления желто-зеленого цвета

x = без жилы заземления

### Код заказа кабеля

Образец заказа		
<b>FMM600 . 15 . 04</b>		
FLEXMOV® Серия кабеля	Код сечения	Количество жил