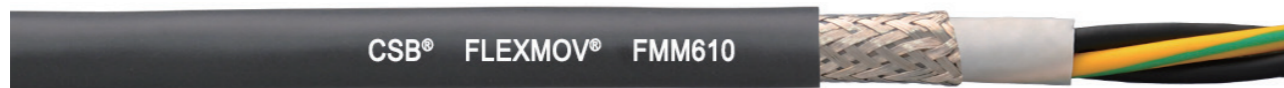


FMM610 Силовой кабель



- PVC внешняя оболочка
- Экранированный
- 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 ²	
	Длина перемещения	Применение в системах без поддержки и до 400 м для применения со скольжением	

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
	Внутренняя оболочка	С учётом требований к энергетическим цепям применяется малоадгезивная маслостойкая смесь на основе PVC.
	Общий экран	Особо устойчивый к изгибам оплетки, состоящий из луженых медных проводников. Покрытие прибл. 70 % линейное, прибл. 90 % оптическое
	Внешняя оболочка	С учетом требований к кабельным цепям применяется малоадгезивная, особо устойчивая к истиранию и сгибанию смесь на основе PVC 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	Средняя
	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, CEI 20-35, 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]
+5/+15	10	11	12
+15/+60	7.5	8.5	9.5
+60/+70	10	11	12

FMM610 Силовой кабель

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMM610.15.04	(4G1.5)C	10	89	157
FMM610.25.04	(4G2.5)C	11.5	133	221
FMM610.25.05	(5G2.5)C	13	163	271
FMM610.40.04	(4G4.0)C	13	203	300
FMM610.40.05	(5G4.0)C	14.5	258	354
FMM610.60.04	(4G6.0)C	16	288	455
FMM610.60.05	(5G6.0)C	17	356	532
FMM610.100.04	(4G10.0)C	18.5	468	670
FMM610.100.05	(5G10.0)C	21.5	609	857
FMM610.160.04	(4G16.0)C	23	738	1035
FMM610.250.04	(4G25.0)C	27.5	1153	1586
FMM610.350.04	(4G35.0)C	31	1592	2104
FMM610.500.04	(4G50.0)C	36.5	2224	2902
FMM610.700.04	(4G70.0)C	43	3203	4173

Примечание: Указанные наружные диаметры являются справочными значениями.

G = с жилой заземления желто-зеленого цвета

x = без жилы заземления

Код заказа кабеля

Образец заказа		
FMM610 . 15 . 04		
FLEXMOV® Серия кабеля	Код сечения	Количество жил