

### FMD611 Кабель передачи данных



- PVC внешняя оболочка
- Экранированный
- Маслостойкий
- Огнестойкий
- Без силикона
- Экономичное решение

### 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 макс	Свободнонесущий	5 м/с
		Скользкий	3 м/с
	a макс		50 м/с <sup>2</sup>
	Длина перемещения	Применение в системах без поддержки и до 100 м для применения со скольжением	

### Структура кабеля

	Жила	Специальные многопроволочные жилы из тонких медных проводников высокой гибкости.
	Изоляция жил	Высококачественная смесь TPE, устойчивая к механическим воздействиям.
	Структура жил	Жилы скручены попарно с коротким шагом скрутки, парные жилы затем тоже скручены с коротким шагом скрутки
	Цветовой код	Цветовой код в соответствии DIN 47100.
	Промежуточная оболочка	Изоляция из фольги вокруг внешнего слоя.
	Общий экран	Особо устойчивый к изгибам оплетки, состоящий из луженых медных проводников. Покрытие прибл. 70 % линейное, прибл. 90 % оптическое.
	Внешняя оболочка	С учётом требований к кабельным цепям применяется малоадгезивная маслостойкая смесь на основе ПВХ. Цвет: серый

### Электрические характеристики

	Номинальное напряжение	U <sub>0</sub> /U: 300/300 V (в соответствии VDE0298-3)
	Тестовое напряжение	1500 V (в соответствии EN50395)

### Свойства и сертификаты

	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 (согласно 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]
+5/+15	10	11	12
+15/+60	7.5	8.5	9.5
+60/+70	10	11	12

## FMD611 Кабель передачи данных

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм <sup>2</sup> ]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMD611.02.01.02	(2×0.25)C	5.0	18.0	33.0
FMD611.02.02.02	(2x(2x0.25)C	6.5	25.0	51.0
FMD611.02.03.02	(3x(2x0.25)C	7.0	36.0	63.0
FMD611.02.04.02	(4x(2x0.25)C	7.5	44.0	76.0
FMD611.02.05.02	(5x(2x0.25)C	8.5	52.0	92.0
FMD611.02.06.02	(6x(2x0.25)C	9.0	62.0	105.0
FMD611.02.08.02	(8x(2x0.25)C	10.5	78.0	137.0
FMD611.02.10.02	(10x(2x0.25)C	12.0	90.0	170.0
FMD611.02.14.02	(14x(2x0.25)C	12.0	119.0	204.0
FMD611.03.03.02	(3x(2x0.34)C	8.0	44.0	86.0
FMD611.03.08.02	(8x(2x0.34)C	12.0	102.0	206.0
FMD611.05.01.02	(2×0.5)C	6.0	25.0	51.0
FMD611.05.02.02	(2x(2x0.5)C	7.0	46.0	90.0
FMD611.05.03.02	(3x(2x0.5)C	9.0	61.0	109.0
FMD611.05.04.02	(4x(2x0.5)C	9.5	74.0	125.0
FMD611.05.05.02	(5x(2x0.5)C	11.0	91.0	153.0
FMD611.05.06.02	(6x(2x0.5)C	11.5	103.0	189.0
FMD611.05.08.02	(8x(2x0.5)C	13.0	137.0	234.0
FMD611.05.10.02	(10x(2x0.5)C	15.5	181.0	326.0
FMD611.05.14.02	(14x(2x0.5)C	16.0	193.0	341.0

Примечание: Указанные наружные диаметры являются справочными значениями.

G = с жилой заземления желто-зеленого цвета

x = без жилы заземления

### Код заказа кабеля

ОПример заказа			
<b>FMD611 . 02 . 03 . 02</b>			
FLEXMOV® Код серии	Код сечения	Количество витых пар	Парная скрутка