

## FMD612 Кабель передачи данных



- PVC внешняя оболочка
- Экранированный
- Маслостойкий
- Огнестойкий
- Без силикона
- Экономичный вариант

### Механические характеристики

	Минимальный радиус изгиба	В кабельных цепях	10 x d
		Подвижное применение	8 x d
		Неподвижное применение	5 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	3 м/с
		Скользкий	2 м/с
	a макс.	20 м/с <sup>2</sup>	
	Длина перемещения	Применение в системах без поддержки и до 50 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	Отдельные жилы 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 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	
	10 м	≥ 10 м	10 м	≥ 10 м	10 м	≥ 10 м
Температура, от/до [°C]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]
+5/+15	12.5	15	13.5	16	14.5	17
+15/+60	10	12.5	11	13.5	12	14.5
+60/+70	12.5	15	13.5	16	14.5	17

## FMD612 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]
FMD612.01.03	(3×0.14)C	5.5	12.0	28.0
FMD612.01.04	(4×0.14)C	5.0	17.0	32.0
FMD612.01.05	(5×0.14)C	5.5	19.0	37.0
FMD612.01.07	(7×0.14)C	6.0	25.0	47.0
FMD612.01.14	(14×0.14)C	7.0	41.0	75.0
FMD612.01.18	(18×0.14)C	7.5	51.0	90.0
FMD612.01.24	(24×0.14)C	8.5	64.0	125.0
FMD612.02.03	(3×0.25)C	5.0	19.0	35.0
FMD612.02.04	(4×0.25)C	5.5	23.0	45.0
FMD612.02.05	(5×0.25)C	6.0	28.0	49.0
FMD612.02.07	(7×0.25)C	6.5	35.0	61.0
FMD612.02.08	(8×0.25)C	7.0	39.0	68.0
FMD612.02.14	(14×0.25)C	7.5	60.0	92.0
FMD612.02.18	(18×0.25)C	8.5	71.0	122.0
FMD612.02.24	(24×0.25)C	10.0	95.0	161.0
FMD612.03.02	(2×0.34)C	5.5	21.0	37.0
FMD612.03.03	(3×0.34)C	5.5	29.0	42.0
FMD612.03.04	(4×0.34)C	6.0	33.0	51.0
FMD612.03.05	(5×0.34)C	6.5	38.0	56.0
FMD612.03.07	(7×0.34)C	7.5	50.0	77.0
FMD612.03.10	(10×0.34)C	8.0	58.0	97.0
FMD612.03.14	(14×0.34)C	8.0	74.0	112.0
FMD612.03.18	(18×0.34)C	9.0	91.0	139.0
FMD612.03.24	(24×0.34)C	10.0	119.0	177.0

Примечание: Указанные наружные диаметры являются справочными значениями.

G = с жилой заземления желто-зеленого цвета

x = без жилы заземления

### Код заказа кабеля

Образец заказа		
<b>FMD612 . 02 . 04</b>		
FLEXMOV® Код серии	Код сечения	Количество жил