

## FMC616 Контрольный кабель



- Экранированный
- PVC внешняя оболочка
- Устойчивый к УФ излучению
- Огнестойкий
- Устойчивый к маслам
- Без силикона

### Механические характеристики

	Минимальный радиус изгиба	В кабельных цепях	6.8 x d
		Подвижное применение	5 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	

### Структура кабеля

	Жила	Проводник из тонких медных проволок (в соответствии DIN EN 60228)
	Изоляция жил	Сечение ≤ 0.5 мм <sup>2</sup> : Высококачественная смесь TPE, устойчивая к механическим воздействиям. Сечение ≥ 0.75 мм <sup>2</sup> : Высококачественная смесь ПВХ, устойчивая к механическим воздействиям.
	Структура жил	Количество жил < 12: Жилы скручены в один слой с особо коротким шагом Количество жил ≥ 12: Собранные в пучки жилы скручены с оптимально коротким шагом вокруг центрального элемента с высокой прочностью на растяжение.
	Цветовой код	Жилы < 0,5 мм <sup>2</sup> : Цветовой код в соответствии с DIN 47100 Жилы ≥ 0,5 мм <sup>2</sup> : Жилы чёрные с белыми цифрами, одна жила - желто-зеленая.
	Промежуточная оболочка	Высококачественная смесь ПВХ, устойчивая к механическим воздействиям.
	Общий экран	Особо устойчивая к изгибам, сплетенная из тонких медных проводников. Покрытие прилб. 70% линейное, прилб. 90% оптическое.
	Внешняя оболочка	С учётом требований к кабельным цепям применяется малоадгезивная смесь на основе ПВХ (в соответствии DIN EN 50363-10-2). Цвет: Зеленый

### Электрические характеристики

	Номинальное напряжение	U0/U: 300/500 V (в соответствии VDE0298-3)
	Тестовое напряжение	2000 V (в соответствии EN50395)

### Свойства и сертификаты

	Устойчивость к УФ-излучениям	Средняя
	Маслостойкость	Маслостойкий (согласно IEC60811-404, протестировано SGS), стойкий к био-маслам (согласно VDMA24568, протестировано SGS)
	Огнестойкость	Согласно IEC 60332-1-2 CEI 20-35 VW-1 FT-1
	Не содержит силикон	Не содержит вещества, препятствующие нанесению лаковых покрытий (согласно 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	
	< 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]	
+5/+15	7.5	10	8.5	11	9.5	12
+15/+60	6.8	7.5	7.8	8.5	8.8	9.5
+60/+70	7.5	10	8.5	11	9.5	12

## FMC616 Контрольный кабель

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMC616.02.04	(4×0.25)C	7	29	61
FMC616.02.25	(25×0.25)C	14.5	111	260
FMC616.03.05	(5×0.34)C	7.5	37	90
FMC616.05.02	(2×0.5)C	7	30	77
FMC616.05.05	(5G0.5)C	8.5	49	106
FMC616.05.07	(7G0.5)C	10	64	127
FMC616.05.09	(9G0.5)C	12	80	154
FMC616.05.12	(12G0.5)C	13	98	232
FMC616.05.18	(18G0.5)C	15	145	286
FMC616.05.25	(25G0.5)C	17.5	192	399
FMC616.07.03	(3G0.75)C	8	46	98
FMC616.07.04	(4G0.75)C	8.5	56	113
FMC616.07.05	(5G0.75)C	9	67	128
FMC616.07.07	(7G0.75)C	10.5	87	152
FMC616.07.12	(12G0.75)C	14	128	266
FMC616.07.18	(18G0.75)C	17.5	196	400
FMC616.07.25	(25G0.75)C	19.5	265	536
FMC616.10.03	(3G1.0)C	8	54	107
FMC616.10.04	(4G1.0)C	9	65	116
FMC616.10.05	(5G1.0)C	9.5	77	136
FMC616.10.07	(7G1.0)C	12	103	205
FMC616.10.12	(12G1.0)C	15	161	319
FMC616.10.18	(18G1.0)C	19	245	482
FMC616.10.25	(25G1.0)C	21	322	595
FMC616.15.03	(3G1.5)C	9	72	122
FMC616.15.04	(4G1.5)C	9.5	88	155
FMC616.15.05	(5G1.5)C	10.5	105	177
FMC616.15.07	(7G1.5)C	12.5	146	258
FMC616.15.12	(12G1.5)C	17	225	375
FMC616.15.18	(18G1.5)C	21	345	581
FMC616.15.25	(25G1.5)C	24	462	865
FMC616.25.03	(3G2.5)C	10.5	107	180
FMC616.25.04	(4G2.5)C	11.5	131	222

Примечание: указанные наружные диаметры являются справочными значениями. G = с жилой заземления желто-зеленого цвета  
x = без жилы заземления

## Код заказа кабеля

Пример заказа		
<b>FMC616 . 02 . 04</b>		
FLEXMOV® Серия кабеля	Код сечения	Количество жил