

## FMC605 Контрольный кабель

CSB® FLEXMOV® FMC605

- 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 макс.	Свободнонесущий	10 м/с
		Скользкий	5 м/с
	a макс.		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	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.
	Внешняя оболочка	С учетом требований к кабельным цепям применяется малоадгезивная, особо устойчивая к истиранию смесь на основе ПВХ (в соответствии DIN EN 50363-10-2). Цвет: Зеленый

### Электрические характеристики

	Номинальное напряжение	U <sub>n</sub> /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, 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

Температура, от/до [°C]	Двойные ходы		5 миллионов		7,5 миллионов		10 миллионов	
	< 10 м	≥ 10 м	< 10 м	≥ 10 м	< 10 м	≥ 10 м	< 10 м	≥ 10 м
	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]	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		

## FMC605 Контрольный кабель

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм² á]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMC605.02.36	36×0.25	15	99	209
FMC605.03.15	15×0.34	11	55	113
FMC605.03.18	18×0.34	12	67	143
FMC605.03.25	25×0.34	14	92	194
FMC605.05.02	2×0.50	6	11	38
FMC605.05.03	3G0.50	6	16	41
FMC605.05.04	4G0.50	6.5	21	47
FMC605.05.05	5G0.50	7	25	59
FMC605.05.07	7G0.50	8	36	78
FMC605.07.03	3G0.75	6.5	23	54
FMC605.07.04	4G0.75	7	32	67
FMC605.07.05	5G0.75	7.5	39	82
FMC605.07.07	7G0.75	9	56	115
FMC605.07.12	12G0.75	12.5	91	189
FMC605.07.18	18G0.75	15	134	269
FMC605.07.25	25G0.75	17.5	190	384
FMC605.07.36	36G0.75	22	267	587
FMC605.07.42	42G0.75	23.5	313	745
FMC605.10.03	3G1.0	6.5	31	56
FMC605.10.04	4G1.0	7	41	78
FMC605.10.05	5G1.0	8	50	94
FMC605.10.07	7G1.0	9.5	74	130
FMC605.10.12	12G1.0	13	119	227
FMC605.10.18	18G1.0	16.5	179	306
FMC605.10.25	25G1.0	19.5	248	487
FMC605.15.03	3G1.5	7.5	46	74
FMC605.15.04	4G1.5	8	61	105
FMC605.15.05	5G1.5	9	75	127
FMC605.15.07	7G1.5	10.5	105	180
FMC605.15.12	12G1.5	15	179	264
FMC605.15.18	18G1.5	19.5	267	478
FMC605.15.25	25G1.5	21.5	371	645
FMC605.15.36	36G1.5	26.5	529	960
FMC605.25.04	4G2.5	10	96	170
FMC605.25.05	5G2.5	11	120	200

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMC605.25.07	7G2.5	13	169	279
FMC605.25.12	12G2.5	18.5	284	480
FMC605.25.18	18G2.5	23.5	427	765
FMC605.25.25	25G2.5	27.5	591	1054

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

### Код заказа кабеля

Пример заказа		
<b>FMC605 . 02 . 36</b>		
FLEXMOV® Серия кабеля	Код сечения	Количество жил