

FMC603 Контрольный кабель



- Подходит для торсионных нагрузок
- PVC внешняя оболочка
- Огнестойкий

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	3 м/с
		Скользкий	2 м/с
	a макс.		20 м/с ²
	Длина перемещения	Применение в системах без поддержки и до 50 м для применения со скольжением	
	Кручение		±90°/м

Структура кабеля

	Жила	Проводник из тонких медных проволок (в соответствии DIN EN 60228)
	Изоляция жил	Высококачественная смесь TPE, 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 ² : Цветовой код в соответствии с DIN 47100 Жилы ≥ 0,5 мм ² : 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: Серый

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	В соответствии 60332-1-2, VW-1, FT1
	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
	R мин. [фактор x d]		R мин. [фактор x d]		R мин. [фактор x d]	
Температура, от/до [°C]						
+5/+15	10	12,5	11	13,5	12	14,5
+15/+60	7,5	10	8,5	11	9,5	12
+60/+70	10	12,5	11	13,5	12	14,5

FMC603 Контрольный кабель

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMC603.02.03	3×0.25	5	9	26
FMC603.02.04	4×0.25	5.5	11	35
FMC603.02.06	6×0.25	6	16	48
FMC603.02.07	7×0.25	6.5	19	56
FMC603.02.12	12×0.25	8.5	33	96
FMC603.02.18	18×0.25	10	46	123
FMC603.02.20	20×0.25	10.5	51	145
FMC603.02.25	25×0.25	11.5	66	164
FMC603.02.30	30×0.25	12.5	75	188
FMC603.03.02	2×0.34	5	8	27
FMC603.03.05	5×0.34	6	18	42
FMC603.05.02	2×0.5	5.5	11	38
FMC603.05.03	3G0.50	5.5	16	40
FMC603.05.04	4G0.50	6	21	47
FMC603.05.05	5G0.50	6.5	26	56
FMC603.05.07	7G0.50	7.5	37	76
FMC603.05.12	12G0.50	10	63	140
FMC603.05.18	18G0.50	12	94	192
FMC603.05.25	25G0.50	13.5	129	259
FMC603.07.02	2×0.75	6	16	48
FMC603.07.03	3G0.75	6	23	50
FMC603.07.04	4G0.75	6.5	31	60
FMC603.07.05	5G0.75	7	38	70
FMC603.07.07	7G0.75	8	54	96
FMC603.07.12	12G0.75	11	91	175
FMC603.07.18	18G0.75	13.5	134	248
FMC603.07.25	25G0.75	16	186	346
FMC603.07.36	36G0.75	19	293	531
FMC603.07.42	42G0.75	21	341	608
FMC603.10.02	2×1.0	6	21	55
FMC603.10.03	3G1.0	6.5	31	61
FMC603.10.04	4G1.0	7	41	74
FMC603.10.05	5G1.0	7.5	50	87
FMC603.10.07	7G1.0	9	71	118
FMC603.10.12	12G1.0	12.5	120	228

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMC603.10.18	18G1.0	15	179	308
FMC603.10.25	25G1.0	17.5	248	410
FMC603.15.02	2×1.5	6.5	31	71
FMC603.15.03	3G1.5	7	46	76
FMC603.15.04	4G1.5	8	61	93
FMC603.15.05	5G1.5	8.5	75	111
FMC603.15.07	7G1.5	10.5	105	166
FMC603.15.12	12G1.5	13	179	288
FMC603.15.18	18G1.5	17	268	438
FMC603.15.25	25G1.5	19.5	371	563
FMC603.15.36	36G1.5	23	579	887
FMC603.25.03	3G2.5	8.5	75	118
FMC603.25.04	4G2.5	9.5	100	149
FMC603.25.07	7G2.5	12	174	250
FMC603.25.12	12G2.5	16.5	297	445
FMC603.40.03	3G4.0	10	119	209
FMC603.40.05	5G4.0	12	198	294
FMC603.60.04	4G6.0	13	237	392
FMC603.60.05	5G6.0	14	299	471

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

Код заказа кабеля

Пример заказа		
FMC603 . 02 . 04		
FLEXMOV® Серия кабеля	Код сечения	Количество жил