

FMC800 Контрольный кабель



- ES-PUR внешняя оболочка
- Для внутреннего и наружного применения
- Устойчивый к УФ-излучению
- Устойчивый к маслам и био-маслам
- Огнестойкий
- Бюджетный

Механические характеристики

	Минимальный радиус изгиба	В кабельных цепях	12.5 x d
		Подвижное применение	10 x d
		Неподвижное применение	7 x d
	Температурный режим	В кабельных цепях	-20°C до +80°C
		Подвижное применение	-40°C до +80°C
		Неподвижное применение	-50°C до +80°C
	v макс	Свободонесущий	3 м/с
	a макс		20 м/с ²
	Длина перемещения	Применение в системах без поддержки до 10 м	

Структура кабеля

	Жила	Проводник из тонких медных проволок (в соответствии DIN EN 60228)
	Изоляция жил	Высококачественная смесь ПВХ.
	Структура кабеля	Жилы скручены с оптимальным шагом плетения.
	Цветовой код	Черные жилы с белой цветовой маркировкой, одна жила желто-зеленая.
	Внешняя оболочка	С учетом требований к кабельным цепям применяется малоадгезивная смесь на основе ES-PUR. Цвет: черный

Электрические характеристики

	Номинальное напряжение	U ₀ /U: 300/500 V (в соответствии VDE0298-3)
	Тестовое напряжение	2000 V (в соответствии EN50395)

Свойства и сертификаты

	Устойчивость к УФ-излучению	Высокая
	Холодостойкость	-50°C
	Маслостойкость	Маслостойкий (в соответствии IEC60811-404, протестировано SGS), стойкий к био-маслам (в соответствии VDMA24568, протестировано SGS)
	Огнестойкость	В соответствии IEC 60332-1-2 CEI 20-35 VW-1 FT-1
	Не содержит силикон	Не содержит вещества, препятствующие нанесению лаковых покрытий (в соответствии 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)
	CE	В соответствии 2014/35/EU

Гарантийный срок службы

Двойные ходы	1 миллион	3 миллиона	5 миллионов
Температура, от/до [°C]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]
-20/-10	15	16	17
-10/+70	12.5	13.5	14.5
+70/+80	15	16	17

FMC800 Контрольный кабель

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMC800.05.02	2×0.5	5.0	11.0	30.0
FMC800.05.03	3G0.50	5.5	16.0	34.0
FMC800.05.04	4G0.50	6.0	21.0	44.0
FMC800.05.05	5G0.50	6.5	26.0	53.0
FMC800.05.07	7G0.50	7.5	37.0	70.0
FMC800.05.12	12G0.50	8.5	63.0	105.0
FMC800.05.18	18G0.50	10.0	94.0	155.0
FMC800.05.25	25G0.50	12.0	128.0	222.0
FMC800.07.02	2×0.75	5.5	16.0	38.0
FMC800.07.03	3G0.75	6.0	24.0	46.0
FMC800.07.04	4G0.75	6.5	32.0	58.0
FMC800.07.05	5G0.75	7.0	40.0	71.0
FMC800.07.07	7G0.75	8.0	56.0	96.0
FMC800.07.12	12G0.75	10.0	94.0	146.0
FMC800.07.18	18G0.75	11.5	140.0	162.0
FMC800.07.25	25G0.75	13.5	194.0	278.0
FMC800.10.02	2×1.0	6.0	21.0	46.0
FMC800.10.03	3G1.0	6.5	32.0	56.0
FMC800.10.04	4G1.0	7.0	42.0	58.0
FMC800.10.05	5G1.0	7.5	52.0	89.0
FMC800.10.07	7G1.0	8.5	73.0	117.0
FMC800.10.12	12G1.0	10.5	124.0	178.0
FMC800.10.18	18G1.0	12.5	186.0	273.0
FMC800.10.25	25G1.0	15.0	258.0	375.0
FMC800.15.02	2×1.5	6.5	32.0	62.0
FMC800.15.03	3G1.5	7.0	47.0	76.0
FMC800.15.04	4G1.5	7.5	63.0	97.0
FMC800.15.05	5G1.5	8.5	78.0	117.0
FMC800.15.07	7G1.5	10.0	109.0	163.0
FMC800.15.12	12G1.5	12.0	186.0	256.0
FMC800.15.18	18G1.5	14.5	279.0	362.0
FMC800.15.25	25G1.5	17.5	387.0	502.0
FMC800.25.03	3G2.5	8.5	118.0	136.0
FMC800.25.04	4G2.5	9.0	103.0	145.0

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMC800.25.05	5G2.5	10.0	129.0	175.0
FMC800.25.07	7G2.5	12.0	181.0	246.0
FMC800.25.12	12G2.5	15.0	327.0	408.0
FMC800.25.25	25G2.5	21.5	638.0	786.0

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

Код заказа кабеля

Пример заказа		
FMC800 . 05 . 03		
FLEXMOV® Серия кабеля	Код сечения	Количество жил