

FMC810 Контрольный кабель



- PUR внешняя оболочка
- Устойчивый к УФ-излучению
- Без силикона
- Экранированный

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 TPE.
	Структура кабеля	Жилы скручены с оптимальным шагом плетения.
	Цветовой код	Черные жилы с белой цветовой маркировкой, одна жила желто-зеленая.
	Общий экран	Особо устойчивая к изгибам, сплетенная из тонких медных проводников. Покрытие прилб. 90% оптическое.
	Внешняя оболочка	С учетом требований к кабельным цепям применяется малоадгезивная смесь на основе PUR. Цвет: черный

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-излучению	Средняя
	Холодостойкость	-50°C
	Маслостойкость	Маслостойкий (в соответствии IEC60811-404, протестировано SGS), стойкий к био-маслам (в соответствии VDMA24568, протестировано SGS)
	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

FMC810 Контрольный кабель

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMC810.05.02	(2×0.5)C	6	18	37
FMC810.05.03	(3G0.5)C	6	28	45
FMC810.05.05	(5G0.5)C	7	41	62
FMC810.05.12	(12G0.5)C	9	91	122
FMC810.05.18	(18G0.5)C	11	136	174
FMC810.05.25	(25G0.5)C	13	210	234
FMC810.07.02	(2×0.75)C	6.5	30	48
FMC810.07.03	(3G0.75)C	7	37	63
FMC810.07.04	(4G0.75)C	7.5	46	68
FMC810.07.05	(5G0.75)C	8	61	85
FMC810.07.07	(7G0.75)C	9	83	109
FMC810.07.12	(12G0.75)C	10.5	124	166
FMC810.07.18	(18G0.75)C	12	183	232
FMC810.07.25	(25G0.75)C	14.5	222	299
FMC810.10.02	(2×1.0)C	6.5	30	50
FMC810.10.03	(3G1.0)C	7	46	71
FMC810.10.04	(4G1.0)C	7.5	63	98
FMC810.10.05	(5G1.0)C	8	76	105
FMC810.10.07	(7G1.0)C	9.5	100	126
FMC810.10.12	(12G1.0)C	11.5	167	224
FMC810.10.18	(18G1.0)C	13	213	276
FMC810.10.25	(25G1.0)C	16	291	382
FMC810.15.02	(2×1.5)C	7.5	60	69
FMC810.15.03	(3G1.5)C	7.5	63	85
FMC810.15.04	(4G1.5)C	8.5	90	108
FMC810.15.05	(5G1.5)C	9	94	129
FMC810.15.07	(7G1.5)C	11	153	177
FMC810.15.12	(12G1.5)C	13	212	276
FMC810.15.25	(25G1.5)C	18.5	425	560
FMC810.25.04	(4G2.5)C	10	141	157
FMC810.25.05	(5G2.5)C	11	149	192
FMC810.25.07	(7G2.5)C	13	204	255

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

Код заказа кабеля

Пример заказа		
FMC810 . 05 . 03		
FLEXMOV® Серия кабеля	Код сечения	Количество жил