

FMB911 Кабель для BUS-систем



- PUR внешняя оболочка
- Экранированный
- Устойчивый к охлаждающим жидкостям
- Устойчивый к надрезам
- Огнестойкий
- Маслостойкий
- Устойчивый к гидролизу и микробам
- Устойчивый к УФ-излучениям

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 +70°C
		Подвижное применение	-40°C до +70°C
		Неподвижное применение	-50°C до +70°C
	v max.	Свободнонесущий	3 м/с
		Скользкий	2 м/с
	a max.	30 м/с ²	
	Длина перемещения	Применение в системах без поддержки и до 20 м для применения со скольжением	

Структура кабеля

	Жила	Проводники из тонких медных проволок (в соответствии EN 60228).
	Изоляция жил	В соответствии со спецификацией для BUS-систем.
	Структура жил	В соответствии со спецификацией для BUS-систем.
	Цветовой код	В соответствии со спецификацией для BUS-систем.
	Общий экран	Особо устойчивый к изгибам оплетки, состоящий из луженых медных проводников. Покрытие прибл. 70 % линейное, прибл. 90 % оптическое.
	Внешняя оболочка	С учетом требований к кабельным цепям применяется малоадгезивная, особо устойчивая к истиранию и сгибанию смесь на основе PUR. Цвет: Лилово-красный

Электрические характеристики

	Номинальное напряжение	50 V (в соответствии VDE0298-3)
	Тестовое напряжение	500 V (в соответствии EN50395)

Свойства и сертификаты

	Устойчивость к УФ-излучению	Средняя
	Устойчивость к гидролизу	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
	Без силикона	Не содержит вещества, препятствующие нанесению лаковых покрытий (согласно PV 3.10.7 – от 1992)
	Без галогена	В соответствии IEC60754
	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

Гарантированный срок службы

Двойные ходы	5 миллионов	7,5 миллионов	10 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/+60	12.5	13.5	14.5
+60/+70	15	16	17

FMB911 Кабель для BUS-систем

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMB911.001	(2x0.25)C	8.5	25	75
FMB911.020	(4x0.25)C	7.5	23	64
FMB911.021	(2x0.5)C	8.5	32	82
FMB911.022	(4x0.5)C	8.5	43	91
FMB911.035	(3x0.5)C	8	40	76
FMB911.040	(4x0.25)C	6.5	29	69
FMB911.042	(2x0.15)C	5.5	12	33
FMB911.045	(4x(2x0.15))C	7.5	33	66
FMB911.049	(4x(2x0.15))C	7.5	33	66
FMB911.050	4x(2x0.20)C	10	65	120
FMB911.052	(4x(2x0.15)C)C	9.5	89	129
FMB911.056	(2x(2x0.15)C+2x0.38)C	9	59	91
FMB911.060	(4x0.38)C	7	33	64
FMB911.068	(2x(2xAWG28)+2x(2xAWG28)C)C	7	39	64

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

Код заказа кабеля

Образец заказа	
FMB911 . 020	
FLEXMOV® Серия кабеля	Код кабеля

Артикул	Волновое сопротивление прикл. [Ω]	Группа жил	Цветовой код
FMB911.001	150	(2x0.25)C	красный, зелёный
FMB911.020	120	(4x0.25)C	белый, зелёный, коричневый, жёлтый (скрутка звездной четверкой)
FMB911.021	120	(2x0.5)C	белый, коричневый
FMB911.022	120	(4x0.5)C	белый, зелёный, коричневый, жёлтый (скрутка звездной четверкой)
FMB911.035	110	(3x0.5)C	белый, синий, жёлтый
FMB911.040	100	(4x0.25)C	белый, зелёный, коричневый, жёлтый (скрутка звездной четверкой)
FMB911.042	100	(2x0.15)C	белый/синий
FMB911.045	100	(4x(2x0.15))C	бело-синий/синий, бело-оранжевый/оранжевый, бело-зелёный/зелёный, бело-коричневый/коричневый
FMB911.049	100	(4x(2x0.15))C	бело-синий/синий, бело-оранжевый/оранжевый, бело-зелёный/зелёный, бело-коричневый/коричневый
FMB911.050	100	(4x(2x0.20))C	бело-синий/синий, бело-оранжевый/оранжевый, бело-зелёный/зелёный, бело-коричневый/коричневый
FMB911.052	100	(4x(2x0.15)C)C	бело-синий/синий, бело-оранжевый/оранжевый, бело-зелёный/зелёный, бело-коричневый/коричневый
FMB911.056	110	2x(2x0.15)C	оранжевый/синий, синий/красный
FMB911.056	110	2x0.38	белый, черный
FMB911.060	100	(4x0.38)C	белый, оранжевый, синий, желтый (скрутка звездной четверкой)
FMB911.068	90	2x(2xAWG28)	красный/чёрный, зелёный/бело-зелёный
FMB911.068	90	2x(2xAWG28)C	красный/черный, зеленый/бело-зеленый