

FMB910 Кабель для BUS-систем



- TPE внешняя оболочка
- Экранированный
- Огнестойкий
- Маслостойкий
- Устойчивый к гидролизу и микробам
- Устойчивый к УФ-излучениям

Механические характеристики

	Минимальный радиус изгиба	В кабельных цепях	10 x d (FMB910.001-.049, FMB910.060) 12.5 x d (FMB910.050-.055, FMB910.070)
		Подвижное применение	8 x d
	Температурный режим	Неподвижное применение	5 x d
		В кабельных цепях	-35°C до +70°C
	v макс.	Подвижное применение	-45°C до +70°C
		Неподвижное применение	-50°C до +70°C
	a макс.	Свободнонесущий	10 м/с
		Скользкий	6 м/с
	Длина перемещения	100 м/с ²	
		Применения в системах без поддержки и до 400 м и более 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.
	Внутренняя оболочка	С учетом требований к кабельным цепям применяется смесь на основе TPE.
	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 TPE 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, tested by SGS), стойкий к био-маслам (в соответствии VDMA24568, протестировано SGS)
	Огнестойкость	В соответствии IEC 60332-1-2 CEI 20-35 VW-1 FT-1 FMB910.030/FMB910.065/FMB910.066: В соответствии IEC 60332-1-2 FT2
	Без силикона	Не содержит вещества, препятствующие нанесению лаковых покрытий (согласно PV 3.10.7 – от 1992)
	CE	В соответствии 2014/35/EU
	EAC	Сертифицирован согласно нормам Технического регламента Таможенного союза N° EADC KG 417/043.CN.02.00249
	CEI	В соответствии CEI 20-35
	Не содержит свинца	В соответствии 2015/863/EU (RoHS-II) SGS Протестировано SGS)
	Чистые помещения	В соответствии ISO 14644-1

Гарантированный срок службы

Двойные ходы	5 миллионов		7,5 миллионов		10 миллионов	
	FMB910.001-.049	FMB910.050-.070	FMB910.001-.049	FMB910.050-.070	FMB910.001-.049	FMB910.050-.070
Температура, от/до [°C]	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]
-35/-25	12.5	15	13.5	16	14.5	17
-25/+60	10	12.5	11	13.5	12	14.5
+60/+70	12.5	15	13.5	16	14.5	17

FMB910 Кабель для BUS-систем

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMB910.001	(2×0.25)C	9.0	33.0	92.0
FMB910.002	(2×0.25)C+4×1.5	12.5	94.0	191.0
FMB910.003	(2×0.25)C+3G0.75	11.5	55.0	145.0
FMB910.010	(3×(2×0.25)C)C	9.0	47.0	91.0
FMB910.011	(3×(2×0.25)+(3G1.0)C	10.5	87.0	152.0
FMB910.020	(4×0.25)C	6.5	28.0	58.0
FMB910.021	(2×0.5)C	8.0	39.0	81.0
FMB910.022	(4×0.5)C	8.0	43.0	87.0
FMB910.030	(2×AWG24)C+(2×AWG22)C	7.0	36.0	57.0
FMB910.031	((2×AWG18)C+2×AWG15)C	11.5	103.0	174.0
FMB910.035	(3×AWG20)C	8.5	43.0	96.0
FMB910.040	(4×0.25)C	7.0	33.0	59.0
FMB910.045	(4×(2×0.15))C	8.5	42.0	84.0
FMB910.049	(4×(2×0.15))C	8.5	42.0	84.0
FMB910.050	(4×(2×0.15)C)C	10.5	83.0	134.0
FMB910.052	(4×(2×0.15)C)C	10.5	89.0	133.0
FMB910.055	2×(2×0.15)C+2×(0.34)C	8.0	39.0	76.0
FMB910.060	(4×0.38)C	7.5	39.0	74.0
FMB910.065	((2×AWG28)+2×AWG20)C	5.5	28.0	45.0
FMB910.066	((2×AWG24)+2×AWG20)C	6.5	32.0	51.0
FMB910.070	(4×(2×AWG28)	9.0	35.0	95.0

Примечание: Указанные наружные диаметры являются справочными значениями.

G = с жилой заземления желто-зеленого цвета

x = без жилы заземления

AWG = American Wire Gauge

Код заказа кабеля

Образец заказа

FMB910 . 020

FLEXMOV®
Серия
кабеля

Код
Кабеля

Артикул	Волновое сопротивление прикл. [Ω]	Группа жил	Цветовой код
FMB910.001	150	(2x0.25)C	красный, зеленый
FMB910.002	150	(2x0.25)C 4x1.5	красный/зеленый черный с белыми цифрами 1-4
FMB910.003	150	(2x0.25)C 3G0.75	красный/зеленый черный, синий, зелено-желтый
FMB910.010	100	3x(2x0.25)C	белый/коричневый, зелёный/жёлтый, серый/розовый
FMB910.011	100	3x(2x0.25)C (3G1.0)	белый/коричневый, зелёный/жёлтый, серый/розовый красный, синий, зелёный-жёлтый
FMB910.020	120	(4x0.25)C	белый, зелёный, коричневый, жёлтый (скрутка звездной четверкой)
FMB910.021	120	(2x0.5)C	белый, коричневый
FMB910.022	120	(4x0.5)C	белый, зелёный, коричневый, жёлтый (скрутка звездной четверкой)
FMB910.030	120	(2xAWG24)C 2xAWG22	белый/синий красный, черный
FMB910.031	120	(2xAWG18)C 2xAWG15	белый/синий красный, черный
FMB910.035	110	3xAWG20	белый, синий, жёлтый
FMB910.040	100	(4x0.25)C	белый, зелёный, коричневый, жёлтый (скрутка звездной четверкой)
FMB910.045	100	4x(2x0.15)	бело-синий/синий, бело-оранжевый/оранжевый, бело-зелёный/зелёный, бело-коричневый/коричневый
FMB910.049	100	4x(2x0.15)	бело-синий/синий, бело-оранжевый/оранжевый, бело-зелёный/зелёный, бело-коричневый/коричневый
FMB910.050	100	4x(2x0.15)C	белый/синий, белый/оранжевый, белый/зелёный, белый/коричневый
FMB910.052	100	4x(2x0.15)C	белый/синий, белый/оранжевый, белый/зелёный, белый/коричневый
FMB910.055	100	2x(2x0.15)C 2x(0.34)C	оранжевый/синий, зелёный/красный белый, черный
FMB910.060	100	4x0.38	белый, оранжевый, синий, желтый (скрутка звездной четверкой)
FMB910.065	90	(2xAWG28) 2xAWG20	белый/зеленый красный, черный
FMB910.066	90	(2xAWG28) 2xAWG20	белый/зеленый красный, черный
FMB910.070	100	4x(2xAWG28)C (2xAWG28) 3xAWG28	белый/жёлтый с синим элементом экрана, чёрный, белый, красный белый, коричневый зелёный, жёлтый, серый