

FME911 Кабель для измерительных систем



- TPE внешняя оболочка
- Маслостойкий
- Без ПВХ
- Без галогена
- Без силикона
- Устойчивый к гидролизу и микробам

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	-35°C до +90°C
		Подвижное применение	-50°C до +90°C
		Неподвижное применение	-55°C до +90°C
	v макс.	Свободнонесущий	10 м/с
		Скользкий	6 м/с
	a макс.	100 м/с ²	
	Длина перемещения	Применение в системах без поддержки и до 400 м для применения со скольжением	

Структура кабеля

	Жила	Специальные многопроволочные жилы из тонких медных проводников (в соответствии DIN EN 60228).
	Изоляция жил	Высококачественная смесь TPE, устойчивая к механическим воздействиям.
	Структура жил	В соответствии со спецификацией на измерительные системы
	Цветовой код	В соответствии со спецификацией на измерительные системы
	Экран группы жил	Особо устойчивый к изгибам оплетки, состоящий из луженых медных проводников. Покрытие прибл. 70 % линейное, прибл. 90 % оптическое.
	Оболочка группы жил	С учетом требований к кабельным каналам применяется смесь на основе TPE.
	Внутренняя оболочка	С учетом требований к кабельным каналам применяется смесь на основе TPE.
	Внешний 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: Зеленый

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	-55°C
	Маслостойкость	Маслостойкий (в соответствии IEC60811-404, Протестировано SGS), стойкий к био-маслам (в соответствии VDMA24568, Протестировано SGS)
	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

Гарантийный 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]
-35/-25	10	11	12
-25/+80	7.5	8.5	9.5
+80/+90	70	11	12

FME911 Кабель для измерительных систем

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FME911.001	(3x(2x0.14)C+(4x0.14)+(2x0.5))C	10.0	71.0	119.0
FME911.002	(3x(2x0.14)C+2x(0.5)C)C	10.0	74.0	125.0
FME911.003	(3x(2x0.14)+2x1.0)C	8.0	56.0	86.0
FME911.004	(2x(2x(2x0.14)))+(4x0.14)C+(4x0.5))C	11.0	78.0	127.0
FME911.005	(4x(2x0.14)+4x0.5)C	9.0	60.0	97.0
FME911.006	(3x(2x0.14))	10.5	85.0	139.0
FME911.007	(4x0.34)C	6.0	31.0	48.0
FME911.008	(3x(2x0.25))C	7.5	36.0	60.0
FME911.009	(4x(2x0.25)+2x0.5)C	8.5	57.0	91.0
FME911.010	(4x(2x0.25)+2x1.0)C	9.0	68.0	105.0
FME911.011	(4x(2x0.34)+4x0.5)C	10.0	81.0	124.0
FME911.012	(3x(2x0.14)C+(3x0.14)C+(4x0.14)+(2x0.14+2x0.5))C	11.0	89.0	140.0
FME911.013	(3x(2x0.14)C+2x0.5)C	9.0	62.0	104.0
FME911.014	(4x(2x0.25)C+(2x0.5))C	11.0	86.0	138.0
FME911.015	(4x(2x0.14)+4x0.5)C	9.0	60.0	97.0
FME911.016	(3x(2x0.25)C)C	9.5	60.0	108.0
FME911.017	(4x(2x0.14)+(4x0.14)C+4x1.0)C	10.0	100.0	126.0
FME911.018	(2x(2x0.25)+2x0.5)C	6.5	41.0	51.0
FME911.019	(3x(2x0.25)C+(3x0.25)+2x1.0)C	10.0	93.0	120.0
FME911.021	((4x0.25)+3x(2x0.25+2x0.5))C	10.0	88.0	130.0
FME911.022	((2x0.25)+5x0.5)C	7.5	54.0	79.0
FME911.025	(3x(2x0.14)C+2x0.5)C	10.0	72.0	123.0
FME911.027	(5x(2x0.14)+2x0.5)C	8.5	52.0	88.0
FME911.028	(2x(2x0.20)+(2x0.38))C	7.5	44.0	63.0
FME911.029	(5x(2x0.25)C+(2x0.25+2x0.5))C	12.5	119.0	270.0
FME911.031	(2x(2x0.25)C+2x1.0)C	9.5	69.0	116.0
FME911.032	3x(2x0.14)C+(3x0.14)C	8.0	35.0	71.0
FME911.033	4x(2x0.14)C+2x(1.0)C	9.5	64.0	104.0
FME911.034	3x(2x0.14)C+(4x0.14)C+2x(2x0.5)C	11.0	71.0	119.0
FME911.035	(4x(2x0.25)C+2x(2x0.5))C	12.0	99.0	154.0
FME911.038	(3x(2x0.14)+(2x0.34))C	8.0	36.0	71.0
FME911.040	(3x(4x0.14)+(2x0.14+2x0.34)+2x1.5)C	10.0	88.0	130.0

Примечание: Указанные наружные диаметры являются справочными значениями.

G = с жилой заземления желто-зеленого цвета

x = без жилы заземления

Артикул	Группа жил	Цветовой код
FME911.001	(3x(2x0.14)C	зеленый/желтый, черный/коричневый, красный/оранжевый
	(4x0.14)	серый/синий/бело-желтый/бело-черный
	(2x0.5))C	коричнево-красный/коричнево-синий
FME911.002	3x(2x0.14)C	зеленый/желтый, черный/коричневый, красный/оранжевый
	2x(0.5)C	черный, красный
FME911.003	3x(2x0.14)	белый/коричневый, зеленый/желтый, серый/розовый
	2x1.0	синий, красный
FME911.004	2x(2x(2x0.14))	(коричневый/зеленый)/(желтый/фиолетовый), (серый/розовый)/(красный/черный)
	(4x0.14)C	желто-черный/красно-черный/зелено-черный/сине-черный
FME911.005	(4x0.5)	коричнево-зеленый/бело-зеленый/синий/белый
	4x(2x0.14)	белый/коричневый, зеленый/желтый, серый/розовый, синий/красный
FME911.006	4x0.5	черный, фиолетовый, серо-розовый, красно-синий
	3x(2x0.14)C	зеленый/желтый, черный/коричневый, красный/оранжевый
	(4x0.14)	серый/синий/бело-желтый/бело-черный
FME911.007	(4x0.25)	желто-коричневый/серо-коричневый/зелено-черный/зелено-красный
	(2x0.5)	коричнево-красный/коричнево-синий
FME911.008	(4x0.34)C	белый, зеленый, коричневый, желтый (скрутка звездной четверкой)
FME911.009	(3x(2x0.25))C	белый/коричневый, зеленый/желтый, серый/розовый
FME911.010	4x(2x0.25)	коричневый/зеленый, синий/фиолетовый, серый/розовый, красный/черный
	2x0.5	белый, коричневый
FME911.011	4x(2x0.25)	коричневый/зеленый, синий/фиолетовый, серый/розовый, красный/черный
	4x0.5	черно-белый, красно-белый, желто-белый, сине-белый
FME911.012	3x(2x0.14)C	зеленый/желтый, белый/серый, синий/красный
	(3x0.14)C	красный/зеленый/коричневый
	(4x0.14)	серый/желтый/розовый/фиолетовый
FME911.013	(2x0.14+2x0.5)	синий/коричнево-синий/серый/коричнево-красный
	3x(2x0.14)C	белый/коричневый, зеленый/желтый, серый/розовый
FME911.014	2x0.5	синий, красный
	4x(2x0.25)C	белый/коричневый, зеленый/желтый, серый/розовый, синий/красный
FME911.015	(2x0.5)	черный № 1/черный № 2
	4x(2x0.14)	коричневый/зеленый, желтый/фиолетовый, серый/розовый, красный/черный
FME911.016	4x0.5	синий, белый, коричнево-зеленый, бело-зеленый
	(3x(2x0.25)C)C	белый/коричневый, зеленый/желтый, серый/розовый
FME911.017	4x(2x0.14)	красный/черный, коричневый/зеленый, желтый/фиолетовый, серый/розовый
	(4x0.14)C	сине-черный/желто-черный/красно-черный/зелено-черный
FME911.018	4x1.0	бело-зеленый, коричнево-зеленый, синий, белый
	2x(2x0.25)	красный/черный, серый/розовый
FME911.019	2x0.5	белый, коричневый
	3x(2x0.25)C	коричневый/зеленый, серый/розовый, красный/черный
FME911.021	(3x0.25)	синий/фиолетовый/желтый
	2x1.0	белый, коричневый
FME911.022	(4x0.25)	белый/коричневый/серый/черный
	3x2x0.25	белый/желтый, белый/серый, черный/оранжевый
	(2x0.5)	черный №. 1/чёрный №. 2, черный №. 3/чёрный №. 4, черный №. 5/чёрный №. 6

Артикул	Группа жил	Цветовой код
FME911.022	(2x0.25)	белый/коричневый
	5x0.5	зеленый, желтый, серый, розовый, синий
FME911.025	3x(2x0.14)C	зеленый/желтый, синий/красный, серый/розовый
	(2x0.5)	белый/коричневый
FME911.027	5x(2x0.14)	коричневый/зеленый, желтый/серый, белый/фиолетовый, красный/черный, розовый/синий
	2x0.5	бело-зеленый, бело-красный
FME911.028	2x(2x0.20)	зеленый/желтый, розовый/синий
	(2x0.38)	красный/черный
FME911.029	5x(2x0.25)C	белый/коричневый, зеленый/желтый, серый/розовый, синий/красный, черный/фиолетовый
	(2x0.25+2x0.5)	серо-розовый/коричнево-зеленый/бело-зеленый/красно-синий
FME911.031	2x(2x0.25)C	белый/коричневый, зеленый/желтый
	2x1.0	черный №1, черный №2
FME911.032	3x(2x0.14)C	зеленый/черный, желтый/черный, красный/черный
	(3x0.14)C	серый/розовый/черный
FME911.033	4x(2x0.14)C	желтый/черный, красный/черный, синий/черный, зеленый/черный
	2x(1.0)C	белый, коричневый
FME911.034	3x(2x0.14)C	зеленый/черный, фиолетовый/черный, синий/черный
	(4x0.14)C	красный/желтый/черно-красный/черно-желтый
	2x(2x0.5)C	черный/белый, черный/коричневый
FME911.035	4x(2x0.25)C	белый/коричневый, зеленый/желтый, серый/розовый, синий/красный
	2x(2x0.5)	черный № 1/черный № 2, черный № 3/черный № 4
FME911.038	3x(2x0.14)	белый/коричневый, зеленый/желтый, серый/розовый
	(2x0.34)	синий/красный
FME911.040	3x(4x0.14)	черный/красный/бело-черный/бело-красный, зеленый/синий/бело-зеленый/бело-синий, желтый/коричневый/бело-желтый/бело-коричневый
	(2x0.14+2x0.34)	фиолетовый/оранжевый/бело-фиолетовый/бело-оранжевый
	2x1.5	бело-серый, серый

Код заказа кабеля

Образец заказа

FME911 . 001

FLEXMOV®
Код серии

Код BUS
серии