

## FME913 Кабель для измерительных систем



- PUR внешняя оболочка
- Устойчивый к маслам и охлаждающим жидкостям
- Без ПВХ и галогена
- Экранированный
- Огнестойкий
- Без силикона
- Устойчивый к надрезам
- 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	-25°C до +80°C
		Подвижное применение	-40°C до +80°C
		Неподвижное применение	-50°C до +80°C
	v макс.	Свободнонесущий	10 м/с
		Скользкий	5 м/с
	a макс.		50 м/с <sup>2</sup>
	Длина перемещения	Применение в системах без поддержки и до 100 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 PUR. Цвет: Жёлто-зелёный

### Электрические характеристики

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

### Свойства и сертификаты

	Устойчивость 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 с IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-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

### 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]
-25/-15	10	11	12
-15/+70	7.5	8.5	9.5
+70/+80	10	11	12

## FME913 Кабель для измерительных систем

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FME913.001	(3x(2x0.14)C+(4x0.14)+(2x0.5))C	10	71	137
FME913.002	(3x(2x0.14)C+2x(0.5)C)C	10	74	144
FME913.003	(3x(2x0.14)+2x1.0)C	8	56	103
FME913.004	(2x(2x(2x0.14))+(4x0.14)C+(4x0.5))C	11	78	152
FME913.005	(4x(2x0.14)+4x0.5)C	9	60	115
FME913.006	(3x(2x0.14)C+(4x0.14)+(4x0.25)+(2x0.5))C	11	85	158
FME913.007	(4x0.34)C	6.5	31	54
FME913.008	(3x(2x0.25))C	7.5	36	76
FME913.009	(4x(2x0.25)+2x0.5)C	8.5	57	99
FME913.010	(4x(2x0.25)+2x1.0)C	9	68	122
FME913.011	(4x(2x0.34)+4x0.5)C	10	81	142
FME913.013	(3x(2x0.14)C+2x0.5)C	9	62	121
FME913.014	(4x(2x0.25)C+(2x0.5))C	11	86	163
FME913.015	(4x(2x0.14)+4x0.5)C	9	60	114
FME913.016	(3x(2x0.25)C)C	10	60	126
FME913.017	(4x(2x0.14)+(4x0.14)C+4x1.0)C	10	100	150
FME913.018	(2x(2x0.25)+2x0.5)C	6.5	41	65
FME913.019	(3x(2x0.25)C+(3x0.25)+2x1.0)C	10	93	143
FME913.022	((2x0.25)+5x0.5)C	8	54	94
FME913.025	(3x(2x0.14)C+(2x0.5)C)C	10	72	141
FME913.027	(5x(2x0.14)+2x0.5)C	9	52	105
FME913.028	(2x(2x0.20)+(2x0.38))C	7.5	44	69
FME913.029	(5x(2x0.25)C+(2x0.25+2x0.5))C	12	105	192
FME913.032	3x(2x0.14)C+(3x0.14)C	8.5	35	82
FME913.033	4x(2x0.14)C+2x(1.0)C	9.5	64	111
FME913.036	(5x(2x0.25))C	8.5	51	103
FME913.037	(6x(2x0.25))C	9	58	114
FME913.038	(3x(2x0.14)+(2x0.34))C	8.5	36	87
FME913.040	(3x(4x0.14)+(2x0.14+2x0.34)+2x1.5)C	10	88	155

Примечание: Указанные наружные диаметры являются справочными значениями.

G = с жилой заземления желто-зеленого цвета

x = без жилы заземления

Артикул	Группа жил	Цветовой код
FME913.001	3x(2x0.14)C	зелёный/жёлтый, чёрный/коричневый, красный/оранжевый
	(4x0.14)	серый/синий/бело-жёлтый/бело-чёрный
	(2x0.5)	коричнево-красный/коричнево-синий
FME913.002	3x(2x0.14)C	зелёный/жёлтый, чёрный/коричневый, красный/оранжевый
	2x(0.5)C	чёрный, красный
FME913.003	3x(2x0.14)C	белый/коричневый, зелёный/жёлтый, серый/розовый
	2x1.0	синий, красный
FME913.004	2x(2x(2x0.14)	(коричневый/зелёный)/(жёлтый/фиолетовый),(серый/розовый)/(красный/чёрный)
	(4x0.14)C	жёлто-чёрный/красно-чёрный/зелено-чёрный/сине-чёрный
FME913.005	(4x0.5)	коричнево-зелёный/бело-зелёный/синий/белый
	4x(2x0.14)	белый/коричневый, зелёный/жёлтый, серый/розовый, синий/красный
FME913.006	4x0.5	чёрный, фиолетовый, серо-розовый, красно-синий
	3x(2x0.14)C	зелёный/жёлтый, чёрный/коричневый, красный/оранжевый
FME913.007	(4x0.14)	серый/синий/бело-жёлтый/бело-чёрный
	(4x0.25)	коричнево-жёлтый/коричнево-серый/зелено-чёрный/зелено-красный
	(2x0.5)	коричнево-красный/коричнево-синий
FME913.008	4x0.34	белый, зелёный, коричневый, жёлтый (скрутка звездной четверкой)
FME913.009	3x(2x0.25)	белый/коричневый, зелёный/жёлтый, серый/розовый
FME913.010	4x(2x0.25)	коричневый/зеленый, синий/фиолетовый, серый/розовый, красный/чёрный
	2x0.5	белый, коричневый
FME913.011	4x(2x0.34)	чёрный/коричневый, красный/оранжевый, зелёный/жёлтый, синий/фиолетовый
	4x0.5	чёрно-белый, красно-белый, жёлто-белый, сине-белый
FME913.013	3x(2x0.14)C	белый/коричневый, зелёный/жёлтый, серый/розовый
	2x0.5	синий, красный
FME913.014	4x(2x0.25)C	белый/коричневый, зелёный/жёлтый, серый/розовый, синий/красный
	(2x0.5)	чёрный №1/чёрный №2
FME913.015	4x(2x0.14)	коричневый/зелёный, жёлтый/фиолетовый, серый/розовый,красный/чёрный
	4x0.5	синий, белый, коричнево-зелёный, бело-зелёный
FME913.016	3x(2x0.25)C	белый/коричневый, зелёный/жёлтый, серый/розовый
	4x(2x0.14)	красный/чёрный, коричневый/зелёный, жёлтый/фиолетовый,серый/розовый
FME913.017	(4x0.14)C	синий-чёрный/жёлтый-чёрный/красный-чёрный/зелёный-чёрный
	4x1.0	бело-зелёный, коричнево-зелёный, синий, белый
FME913.018	2x(2x0.25)	красный/чёрный, серый/розовый
	2x0.5	белый, коричневый
FME913.019	3x(2x0.25)C	коричневый/зелёный, серый/розовый, красный/чёрный
	(3x0.25)	синий/фиолетовый/жёлтый
FME913.022	2x1.0	белый, коричневый
	(2x0.25)	белый/коричневый
FME913.025	5x0.5	зелёный, жёлтый, серый, розовый, синий
	3x(2x0.14)C	зеленый/жёлтый, синий/красный, серый/розовый
FME913.025	(2x0.5)C	белый/коричневый

Артикул	Группа жил	Цветовой код
FME913.027	5x(2x0.14) 2x0.5	коричневый/зелёный, жёлтый/серый, белый/фиолетовый, красно-чёрный, розовый/синий бело-зеленая, бело-красная
FME913.028	2x(2x0.20) (2x0.38)	зелёный/жёлтый, розовый/голубой красный/чёрный
FME913.029	5x(2x0.25) (2x0.25+2x0.5)	С белый/коричневый, зелёный/жёлтый, серый/розовый, синий/красный, чёрный/фиолетовый серо-розовый/коричнево-зелёный/бело-зелёный/красно-синий
FME913.032	3x(2x0.14) (3x0.14)С	зелёный/чёрный, жёлтый/чёрный, красный/чёрный серый/розовый/чёрный
FME913.033	4x(2x0.14)С 2x(1.0)С	жёлтый/чёрный, красный/чёрный, синий/чёрный, зелёный/чёрный белый, коричневый
FME913.036	5x(2x0.25)	белый/коричневый, зелёный/жёлтый, серый/розовый, синий/красный, чёрный/фиолетовый
FME913.037	6x(2x0.25)	белый/коричневый, зелёный/жёлтый, серый/розовый, синий/красный, чёрный/фиолетовый, серо-розовый/красный-синий
FME913.038	3x(2x0.14) (2x0.34)	белый/коричневый, зелёный/жёлтый, серый/розовый синий/красный
FME913.040	3x(4x0.14) (2x0.14+2x0.34) 2x1.5	чёрный/красный/бело-чёрный/бело-красный, зелёный/синий/бело-зелёный/бело-синий, жёлтый/коричневый/бело-жёлтый/бело-коричневый фиолетовый/оранжевый/бело-фиолетовый/бело-оранжевый бело-серый, серый

## Код заказа кабеля

Образец заказа	
<b>FME913 . 001</b>	
FLEXMOV® Серия кабеля	Код кабеля