

FMV910 Сервокабель



- PUR внешняя оболочка
- Экранированный
- Устойчивый к маслам и охлаждающим жидкостям
- Огнестойкий
- Без силикона
- Без ПВХ и галогенов
- Устойчивый к надрезам
- Устойчивый к гидролизу и микробам

Механические характеристики

	Минимальный радиус изгиба	В кабельных цепях	10 x d
		Подвижное применение	8 x d
		Неподвижное применение	5 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	2 м/с
	a макс.		50 м/с ²
	Длина перемещения	Применения в системах без поддержки и до 10 м для применения со скольжением	

Структура кабеля

	Жила	Специальные многопроволочные жилы из тонких медных проводников (в соответствии DIN EN 60228).
	Изоляция жил	Высококачественный состав XLPE, устойчивый к механическим воздействиям, с особенно низкой ёмкостью.
	Структура жил	Силовые жилы и контрольные пары скручены с коротким шагом вокруг высокопрочного на растяжение центрального элемента.
	Цветовой код	Силовые жилы: жилы чёрные с белыми цифрами, одна жила - желто-зеленая 1: U / L1 / C / L+ 2: V / L2 3: W / L3 / D / L- 1 Контрольная пара: черные с белыми цифрами 4/5 2 Контрольная пара: черные с белыми цифрами 5/6/7/8
	Экран группы жил	Особо устойчивая к изгибам, сплетенная из тонких медных проводников.
	Промежуточная оболочка	Изоляция из фольги вокруг внешнего слоя.
	Общий экран	Особо устойчивая к изгибам, сплетенная из тонких медных проводников. Покрытие прибл. 55% линейное, прибл. 80% оптическое.
	Внешняя оболочка	С учетом требований к кабельным цепям применяется смесь с низким уровнем адгезии на основе PUR. Цвет: Оранжевый

Электрические характеристики

	Номинальное напряжение	U ₀ /U: 600/1000 V (в соответствии VDE0298-3)
	Тестовое напряжение	4000 V (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)
	Огнестойкий	В соответствии IEC 60332-1-2, VW, FT-1
	Без силикона	Не содержит вещества, препятствующие нанесению лаковых покрытий (в соответствии PV 3.10.7 – от 1992)
	Без галогена	В соответствии IEC60754
	NFPA	В соответствии NFPA 79-2012
	EAC	
	CEI	
	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	12.5	13.5	14.5
-15/+70	10	11	12
+70/+80	12.5	13.5	14.5

FMV910 Сервокабели

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
1 Контрольная пара, экранированная				
FMV910.15.15.02.01	(4G1.5+(2x1.5)C)C	12.5	154	247
FMV910.25.15.02.01	(4G2.5+(2x1.5)C)C	14	210	301
FMV910.40.15.02.01	(4G4.0+(2x1.5)C)C	15	255	392
FMV910.60.15.02.01	(4G6.0+(2x1.5)C)C	16.5	343	491
FMV910.100.15.02.01	(4G10+(2x1.5)C)C	21	526	788
FMV910.160.15.02.01	(4G16+(2x1.5)C)C	24	771	1126
2 Контрольная пара, экранированная				
FMV910.07.03.02.02	(4G0.75+2x(2x0.34)C)C	12	105	192
FMV910.10.07.02.02	(4G1.0+2x(2x0.75)C)C	13	135	245
FMV910.15.07.02.02	(4G1.5+2x(2x0.75)C)C	13.5	161	280
FMV910.25.15.02.02	(4G2.5+2x(2x1.5)C)C	16	244	384
FMV910.40.15.02.02	(4G4.0+2x(2x1.5)C)C	17	309	477
FMV910.60.15.02.02	(4G6.0+2x(2x1.5)C)C	19	403	600
FMV910.100.15.02.02	(4G10+2x(2x1.5)C)C	22.5	576	887
FMV910.160.15.02.02	(4G16+2x(2x1.5)C)C	26	815	1206
FMV910.250.15.02.02	(4G25+2x(2x1.5)C)C	28.5	1223	1686
Без контрольной пары				
FMV910.07.04	(4G0.75)C	8	45	95
FMV910.15.04	(4G1.5)C	10	86	140
FMV910.25.04	(4G2.5)C	11.5	146	210
FMV910.40.04	(4G4.0)C	13	195	296
FMV910.60.04	(4G6.0)C	15	289	416
FMV910.100.04	(4G10)C	18	449	644
FMV910.160.04	(4G16)C	22	698	997
FMV910.250.04	(4G25)C	25.5	1045	1384
FMV910.350.04	(4G35)C	33	1520	2111
Кабель шпиделя/одножильный				
FMV910.60.01	(1x6.0)C	7.5	72	95
FMV910.100.01	(1x10)C	8.5	114	145
FMV910.160.01	(1x16)C	9.5	178	209
FMV910.250.01	(1x25)C	11	269	304

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMV910.350.01	(1x35)C	13	374	419
FMV910.500.01	(1x50)C	15	525	579
FMV910.700.01	(1x70)C	17	751	804

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

Код заказа кабеля

Образец заказа		
FMV910 . 10 . 06		
FLEXMOV® Серия кабеля	Код сечения	Количество жил