

FMV610 Сервокабель



- PVC внешняя оболочка
- Экранированный
- Устойчивый к маслам
- Огнестойкий

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	+5°C до +70°C
		Подвижное применение	-5°C до +70°C
		Неподвижное применение	-15°C до +70°C
	v max.	Свободнонесущий	10 м/с
		Скользкий	5 м/с
	a max.		80 м/с ²
	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	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	Высококачественная смесь ПВХ, устойчивая к механическим воздействиям.
	Общий экран	Особо устойчивая к изгибам, сплетенная из тонких медных проводников. Покрытие прибл. 70% линейное, прибл. 90% оптическое.
	Внешняя оболочка	С учетом требований к кабельным цепям применяется смесь с низким уровнем адгезии на основе ПВХ. Цвет: Зеленый

Электрические характеристики

	Номинальное напряжение	U0/U: 600/1000 V (в соответствии VDE0298-3)
	Тестовое напряжение	4000 V (соответствии EN50395)

Свойства и сертификаты

	Устойчивость к УФ-излучению	Средняя
	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-1, FT-1
	Без силикона	Не содержит вещества, препятствующие нанесению лаковых покрытий (в соответствии PV 3.10.7 – от 1992)
	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]
+5/+15	10	11	12
+15/+60	7.5	8.5	9.5
+60/+70	10	11	12

FMV610 Сервокабели

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
1 Контрольная пара, экранированная				
FMV610.07.05.02.01	(4G0.75+(2x0.5)C)C	11	76	159
FMV610.15.15.02.01	(4G1.5+(2x1.5)C)C	13	145	256
FMV610.25.15.02.01	(4G2.5+(2x1.5)C)C	14.5	199	330
FMV610.40.15.02.01	(4G4.0+(2x1.5)C)C	16	256	406
FMV610.60.15.02.01	(4G6.0+(2x1.5)C)C	18	343	546
FMV610.100.15.02.01	(4G10.0+(2x1.5)C)C	21.5	536	828
2 Контрольная пара, экранированная				
FMV610.07.03.02.02	(4G0.75+2x(2x0.34)C)C	12.5	103	208
FMV610.10.07.02.02	(4G1.0+2x(2x0.75)C)C	13.5	148	269
FMV610.15.07.02.02	(4G1.5+2x(2x0.75)C)C	14.5	167	309
FMV610.25.15.02.02	(4G2.5+2x(2x1.5)C)C	17	254	434
FMV610.40.15.02.02	(4G4.0+2x(2x1.5)C)C	18	308	515
FMV610.60.15.02.02	(4G6.0+2x(2x1.5)C)C	21	412	695
FMV610.100.15.02.02	(4G10.0+2x(2x1.5)C)C	23	592	925
FMV610.160.15.02.02	(4G16.0+2x(2x1.5)C)C	26.5	878	1287

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

Код заказа кабеля

Образец заказа		
FMV610 . 10 . 06		
FLEXMOV® Серия кабеля	Код сечения	Количество жил