



Компания CSB была основана в 1995 году, ее юридический уставный капитал составляет 34,4 миллиона долларов США.

Оборот компании в 2022 году составил более 150 млн долларов США. В настоящее время в CSB работает 1000 сотрудников.

Организация обладает 2 производственными площадками площадью более 130 000 м² с возможностью расширения площади в будущем.

На сегодняшний день является Китайским национальным высокотехнологичным предприятием, которое получило более 120 патентов.

Имеет сертификаты IATF16949: 2016, ISO9001: 2015, ISO14001: 2015 и ISO45001: 2018

...High-performance Polymer Technologies
Creating Value For Customers

...Высокоэффективные полимерные технологии,
создающие ценность для клиентов

Директива ЕС 2011/65/EU (Директива RoHS)

Эта директива ограничивает использование опасных веществ. Ниже перечислены продукты CSB, соответствующие требованиям RoHS.

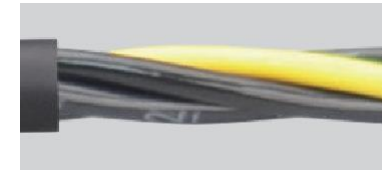


Polymer-tech Solutions™



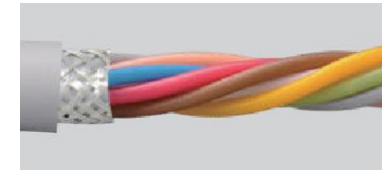
FLEXMOV®
Испытание гибких кабелей

P9-13



FLEXMOV®
FMC Контрольные кабели

P14-65



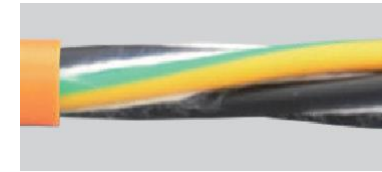
FLEXMOV®
FMD Кабели передачи данных

P66-81



FLEXMOV®
FMB Кабели для BUS-систем

P82-97



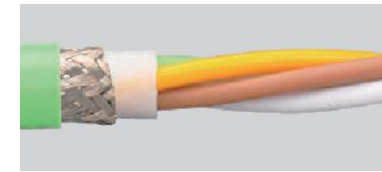
FLEXMOV®
FMM Силовые кабели

P98-123



FLEXMOV®
FMV Сервокабели

P124-131



FLEXMOV®
FME Кабели для измерительных систем

P132-143



DURAMOV®
Полимерные кабель-каналы

P6-8

FLEXMOV® Сверхгибкие кабели

– Неприменимо ● Стандартный

Серия	Артикул	Внеш. оболочка	Экран	Мин. радиус изгиба В кабель-каналах [мм]	Температурный режим В кабель-каналах	v max. [м/с]		a max. [м/с²]	Свойства и сертификаты	Устойчивость к УФ-излучению	Устойчивость к гидролизу	Холодостойкость	Огнестойкость	Маслостойкость	Без силикона	Без галогена	Кручение	Стр.
						Свободно-несущий	Скользкий											
FMC Контрольные кабели																		
	FMC600	PVC	-	12.5 x d	+70°C/+5°C	3	-	20		-	-	-	●	-	●	-	-	Стр 14
	FMC603	PVC	-	7.5 x d	+70°C/+5°C	3	2	20		-	-	-	●	-	●	-	-	Стр 18
	FMC605	PVC	-	6.8 x d	+70°C/+5°C	10	5	80		Средняя	-	-	●	●	●	-	-	Стр 22
	FMC610	PVC	●	12.5 x d	+70°C/+5°C	3	-	20		-	-	-	●	-	●	-	-	Стр 26
	FMC616	PVC	●	6.8 x d	+70°C/+5°C	10	5	80		Средняя	-	-	●	●	●	-	-	Стр 30
	FMC800	PUR	-	12.5 x d	+80°C/-20°C	3	-	20		Высокая	-	●	-	●	●	-	-	Стр 34
	FMC810	PUR	●	12.5 x d	+80°C/-20°C	3	-	20		Средняя	-	●	-	●	●	-	-	Стр 38
	FMC900	TPE	-	5 x d	+100°C/-35°C	10	6	100		Высокая	●	●	-	●	●	●	●	Стр 42
	FMC901	TPE	-	5 x d	+100°C/-35°C	10	6	100		Высокая	●	●	●	●	●	-	●	Стр 46
	FMC905	TPE	●	5 x d	+100°C/-35°C	10	6	100		Высокая	●	●	-	●	●	●	-	Стр 50
	FMC907	PUR	-	6.8 x d	+80°C/-25°C	10	5	80		Средняя	●	●	●	●	●	●	●	Стр 54
	FMC912	TPE	●	5 x d	+100°C/-35°C	10	6	100		Высокая	●	●	●	●	●	-	-	Стр 58
	FMC918	PUR	●	6.8 x d	+80°C/-25°C	10	5	80		Средняя	●	●	●	●	●	●	-	Стр 62
FMD Кабели передачи данных																		
	FMD611	PVC	●	7.5 x d	+70°C/+5°C	5	3	50		-	-	-	●	●	●	-	-	Стр 66
	FMD612	PVC	●	10 x d	+70°C/+5°C	3	2	20		-	-	-	●	●	●	-	-	Стр 70
	FMD900	TPE	●	6.8 x d	+100°C/-35°C	10	6	100		Высокая	●	●	-	●	●	●	-	Стр 74
	FMD910	PUR	●	10 x d	+80°C/-25°C	3	2	20		Высокая	●	●	●	●	●	●	-	Стр 78
FMB Кабели для BUS-систем																		
	FMB610	PVC	●	12.5 x d	+70°C/+5°C	3	2	30		Средняя	-	-	●	●	●	-	-	Стр 82
	FMB618	PVC	●	15 x d	+70°C/+5°C	3	-	20		-	-	-	●	-	●	-	-	Стр 86
	FMB910	TPE	●	10-12.5 x d	+70°C/-35°C	10	6	100		Средняя	●	●	●	●	●	-	-	Стр 90
	FMB911	PUR	●	12.5 x d	+70°C/-20°C	3	2	30		Средняя	●	●	●	●	●	●	-	Стр 94

FLEXMOV® Сверхгибкие кабели

– Неприменимо ● Стандартный

Серия	Артикул	Внеш. оболочка	Экран	Мин. радиус изгиба В кабель-каналах [мм]	Температурный режим В кабель-каналах	v max. [м/с]		a max. [м/с²]	Свойства и сертификаты	Устойчивость к УФ-излучению	Устойчивость к гидролизу	Холодостойкость	Огнестойкость	Маслостойкость	Без силикона	Без галогена	Кручения	Стр
						Свободно-несущий	Скользкий											
FMM Силовые кабели																		
	FMM600	PVC	-	7.5 x d	+70°C/+5°C	10	5	80		Средняя	-	-	●	●	●	-	●	Стр 98
	FMM605	PVC	-	15 x d	+70°C/+5°C	3	-	20		-	-	-	●	-	●	-	-	Стр 102
	FMM610	PVC	●	7.5 x d	+70°C/+5°C	10	5	80		Средняя	-	-	●	●	●	-	-	Стр 104
	FMM900	TPE	-	7.5 x d	+90°C/-35°C	10	6	100		Высокая	●	●	●	●	●	-	●	Стр 108
	FMM902	TPE	-	7.5 x d	+90°C/-35°C	10	6	100		Высокая	●	●	-	●	●	●	●	Стр 112
	FMM903	TPE	-	7.5 x d	+90°C/-35°C	10	6	80		Высокая	●	●	●	●	●	-	●	Стр 116
	FMM907	TPE	-	7.5 x d	+90°C/-35°C	10	6	80		Высокая	●	●	-	●	●	●	●	Стр 120
FMV Сервокабели																		
	FMV610	PVC	●	7.5 x d	+70°C/+5°C	10	5	80		Средняя	-	-	●	●	●	-	-	Стр 124
	FMV910	PUR	●	10 x d	+80°C/-25°C	10	2	50		Средняя	●	●	●	●	●	●	-	Стр 128
FME Кабели для измерительных систем																		
	FME911	TPE	●	7.5 x d	+90°C/-35°C	10	6	100		Средняя	●	●	-	●	●	●	-	Стр 132
	FME913	PUR	●	7.5 x d	+80°C/-25°C	10	5	50		Средняя	●	●	●	●	●	●	-	Стр 138

DURAMOV® Кабель-каналы

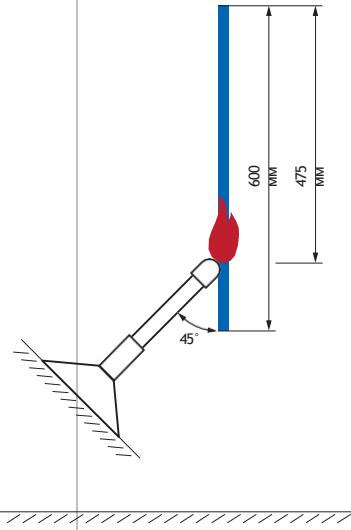
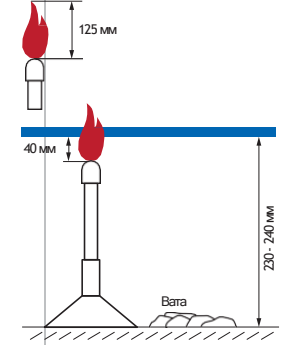
– Неприменимо ○ Опционально ● Стандартный ■ Особенно подходит

Серия	Способ открытия	Н _и Внутр. высота [мм]	Макс. внешний диаметр кабеля [мм]	Внутр. ширина [мм]	На Внesh. высота [мм]	Ва Внesh. ширина [мм]	R Радиус изгиба [мм]	Шаг звена [мм]	Макс. вес наполнения без поддержки [кг/м]	Макс. длина без поддержки [м]	Длинные перемещения макс. [м]	Внутренний разделитель		ATEX/ESD	Чистые помещения IPA	UL94	Низкий уровень шума
												Вертикальный разделитель	Горизонтальный разделитель				
C01 Микро кабель-каналы, закрытые																	
Для самых маленьких применений. Цельная конструкция, неоткрываемые																	
		07	8	7-30	10	12-35	15-48	16.7	0.37	≤ 0.5	–	–	–	○	●	HB	●
		10	8	10-30	12	14-34	18-38	20	0.37	≤ 0.5	–	–	–	○	●	HB	●
		15	12	16-50	19.3	24.2-58.2	25-48	20	0.75	≤ 0.7	–	–	–	○	●	HB	●
C11 Микро кабель-каналы, открытые																	
Быстрое и легкое наполнение цепи; Съемные перегородки по внутреннему радиусу																	
		05	3	5-10	8	8.7-13.7	10-18	10	0.25	≤ 0.3	–	–	–	–	●	V2	●
		07	4.5	7-30	10	12-35	15-48	16.7	0.37	≤ 0.5	–	–	–	–	●	V2	●
		10	6.5	10-20	15	16.5-26.5	18-38	20	0.37	≤ 0.5	–	–	–	–	●	V2	●
C21 Микро кабель-каналы, открытие по внешнему радиусу																	
Быстрое и легкое наполнение цепи; Открытие по внешнему радиусу																	
		15	12	16-40	19.3	24.2-48.2	28-48	20	0.50	≤ 0.7	–	–	–	○	–	HB	●
		20	16	25-50	25	36-61	28-48	30.5	0.50	≤ 0.7	–	–	–	○	–	HB	●
C31 Микро кабель-каналы, открытие с одной стороны																	
Конструкция из 2-х частей, открытие по внутреннему или внешнему радиусу																	
		10	8	10-30	15	17.4-37.4	18-38	20	0.50	≤ 0.7	–	–	–	○	–	HB	●
		15	12.5	16-50	19.5	23.8-57.8	28-48	20	0.65	≤ 1.0	–	–	–	○	–	HB	●
		20	16	25-50	25	36-61	28-48	30.5	0.65	≤ 1.0	–	–	–	○	–	HB	●
C02 Универсальные кабель-каналы																	
Практически для любого применения. Съемные перегородки по внешнему и внутреннему радиусу																	
		18	16	38-125	28	54-141	38-150	40	5	≤ 1.8	–	○	○	○	–	HB	–
		25	23	38-125	35	54-141	55-250	46	5	≤ 2.4	–	○	○	○	–	HB	–
		35	32	50-150	50	66-194	63-250	56	8	≤ 2.8	–	○	○	○	–	HB	–
		45	42	75-175	64	95-270	75-300	67	13	≤ 3.7	–	○	○	○	–	HB	–
C03 Кабель-каналы с высокой нагрузкой																	
Прочные кабель-каналы с перегородкой в каждом звене																	
		32	28	50-200	54	73-223	63-300	56	15	≤ 3.0	200	○	○	○	–	HB	–
		42	38	50-200	64	76-226	75-350	67	38	≤ 4.2	300	○	○	○	–	HB	–
		56	50	100-300	84	134-334	135-400	91	75	≤ 5.0	400	○	○	○	–	HB	–
		80	72	100-300	108	148-298	150-500	111	75	≤ 5.8	400	○	○	○	–	HB	–
C04 Тихие и легкие кабель-каналы, подходят для чистых помещений																	
Специальная конструкция и малый шаг звена для бесшумной работы и чистых помещений. Открывается по внутреннему и внешнему радиусу.																	
		28	25	30-60	35	46-76	55-150	22	3	≤ 1.0	–	○	–	–	●	HB	■

DURAMOV рельсы

		DURAMOV® C02 & C03	
Разделитель с гребенкой			
Предназначен для внутреннего пространства кабель-канала для защиты кабелей, гидрошлангов, пневмошлангов и т. д.			
	C02 Вертикальный разделитель		C03 Вертикальный разделитель
	C04 Вертикальный разделитель		Горизонтальный разделитель
Элементы компенсатора натяжения			
	C02 C C-профиль Устанавливается на внутренней стороне крепления цепи		C02 Стяжки Используется с держателем C-профиля и стяжками.
	C03 C C-профиль Устанавливается на внутренней стороне крепления цепи		C03 Элементы стяжки Используется с держателем C-профиля и стяжками.
Скользящие накладки для кабельных цепей		Кабельный зажим	
	C03 Скользящие накладки для кабельных цепей Используется для защиты кабельных цепей C03 при длинном перемещении		Кабельные зажимы Доступен многослойный вариант, используется для крепления кабелей с опорой C-профиля.

Методы испытания | Испытание на воспламеняемость

Тест	Описани	Схема										
IEC 60332-1-2	<p>Испытание вертикального распространения пламени на жиле, изолированном проводе или кабеле, метод испытания 1 кВт - пламя с газозвдушной смесью</p> <p>Длина образца: 600 мм Горелка: В соответствии с IEC 60332-1-1 1kW Тестовая температура: Вертикальн Позиция: ая 45° к образца: вертикали Позиция огня: См. таблицу ниже Продолжительность пламени: Повреждение или обугливание должны возникать только на расстоянии от 50 мм до 500 мм, измеренного от верхней точки крепления.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Внешний диаметр образца [мм]</th> <th>Продолжительность пламени [сек]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>< 25</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>25-50</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>50-75</td> <td>240</td> </tr> <tr> <td>> 75</td> <td>480</td> </tr> </tbody> </table>	Внешний диаметр образца [мм]	Продолжительность пламени [сек]	< 25	60	25-50	120	50-75	240	> 75	480	
Внешний диаметр образца [мм]	Продолжительность пламени [сек]											
< 25	60											
25-50	120											
50-75	240											
> 75	480											
FT2	<p>UL 1581, § 1100 (FT2 Испытание на воспламеняемость)</p> <p>Длина образца: 250 - 300мм Позиция образца: Горизонтальная 20° к вертикали Позиция огня: 30 секунд Продолжительность пламени: Расстояние прожога не должно превышать 100 мм.</p> <p>Капающий материал не должен воспламенять лежащую под ним вату.</p>											

Методы испытания | Испытание на воспламеняемость

Тест	Описание	Схема
FT1	<p>UL 1581, § 1060 (Испытание вертикального распространения пламени и тест FT1)</p> <p>Длина образца: 457 мм -610 мм</p> <p>Горелка : Горелка Бунзена с дополнительной подачей воздуха (Газовая горелка Тиррил) Ø9,5мм</p> <p>Тестовая температура : Пламя 500 Вт</p> <p>Позиция образца: Вертикальная</p> <p>Позиция огня: 20° к вертикали</p> <p>Продолжительность пламени: 5 x 15 секунд с перерывом в пламени по 15 секунд</p> <p>Условия: - Бумажный флажок обуглился максимум на 25 %. - Образец должен продолжать гореть максимум 1 минуту.</p>	
VW-1	<p>UL 1581, § 1080 (VW-1 Испытание на воспламеняемость)</p> <p>Длина образца: 610 мм</p> <p>Горелка : Горелка Бунзена с дополнительной подачей воздуха (Газовая горелка Тиррил) Ø9,5мм</p> <p>Тестовая температура : Пламя 500 Вт</p> <p>Позиция образца: Вертикальная</p> <p>Позиция огня: 20° к вертикали</p> <p>Продолжительность пламени: 5 x 15 секунд с перерывом в пламени по 15 секунд</p> <p>Условия: - Бумажный флажок обуглился максимум на 25 %. - Образец должен продолжать гореть максимум 1 минуту. - Отмечено время до момента, когда пламя/образец потушен - Капающий материал не должен воспламенять лежащую под ним вату.</p>	
	<p>UL 1581, § 1061 (Испытание кабеля на пламя)</p> <p>Длина образца: 455 мм</p> <p>Горелка: Горелка Бунзена с дополнительной подачей воздуха (Газовая горелка Тиррил) Ø9,5мм</p> <p>Тестовая температура : Пламя 500 Вт</p> <p>Позиция образца: Вертикальная</p> <p>Позиция огня: 20° к вертикали</p> <p>Продолжительность пламени: 3 x 60 секунд с перерывом в пламени по 30 секунд каждый</p> <p>Условия: - Бумажный флажок обуглился максимум на 25 %. - Образец должен продолжать гореть максимум 1 минуту. - Капающий материал не должен воспламенять лежащую под ним вату.</p>	

Методы испытания | Медиа-тесты

Тест	Описание	Схема
DIN EN 50363-4-1	<p>Испытание маслостойкости оболочек ПВХ</p> <p>Испытание согласно DIN EN 60811-2-1, раздел 10.</p> <p>Тестовое масло: IRM 902</p> <p>Подготовка образца согласно DIN EN 60811-501.</p> <p>Температура испытания: 90±2°</p> <p>Продолжительность теста: 7x 24 ч</p> <p>Последующее хранение при комнатной температуре не менее 16 часов, но не более 24 часов.</p> <p>Максимальное изменение прочности на разрыв: ±30%</p> <p>Максимальное удлинение при разрыве: ±30%</p>	
DIN EN 50363-10-2	<p>Испытание маслостойкости оболочек PUR</p> <p>Испытание согласно DIN EN 60811-2-1, раздел 10.</p> <p>Тестовое масло: IRM 902</p> <p>Подготовка образца согласно DIN EN 60811-501.</p> <p>Температура испытания: 100±2°</p> <p>Продолжительность тестов: 7x 24 ч</p> <p>Последующее хранение при комнатной температуре не менее 16 часов, но не более 24 часов.</p> <p>Максимальное изменение прочности на растяжение: ±40%</p> <p>Минимальное медианное удлинение при разрыве: 300%</p> <p>Максимальное удлинение при разрыве: ±30%</p>	
DIN EN 60811-404	<p>Испытание маслостойкости оболочек TPE</p> <p>Испытание согласно DIN EN 60811-2-1, раздел 10.</p> <p>Тестовое масло: IRM 902</p> <p>Подготовка образца согласно DIN EN 60811-501.</p> <p>Температура испытания: 100±2°</p> <p>Продолжительность теста: 7x 24 ч</p> <p>Последующее хранение при комнатной температуре не менее 16 часов, но не более 24 часов.</p> <p>Максимальное изменение прочности на разрыв: ±30%</p> <p>Максимальное удлинение при разрыве: ±30%</p>	

Методы испытаний | Огненные испытания

Тест	Описание	Схема																
DIN EN 60811-504	<p>Испытание на изгиб при низкой температуре для оболочки</p> <p>Проведение испытания холодной обмотки согласно 8.2 DIN EN 60811-504.</p> <p>От стандарта также отличается внешний диаметр образца > 12,5 мм.</p> <p>Диаметр оправки в 4-5 раз больше диаметра образца (должно быть минимум 2 образца).</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Внешний диаметр образца [мм]</th> <th>Количество обмоток</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$d \leq 2.5$</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>$2.5 < d \leq 4.5$</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>$4.5 < d \leq 6.5$</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>$6.5 < d \leq 8.5$</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>$8.5 < d$</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> <p>Хранение образца > 16 часов при температуре испытания</p> <p>Нагревание до комнатной температуры</p> <p>При осмотре невооруженным глазом или с помощью визуальных средств без увеличения на внешней оболочке не должно быть трещин.</p>	Внешний диаметр образца [мм]	Количество обмоток	$d \leq 2.5$	10	$2.5 < d \leq 4.5$	6	$4.5 < d \leq 6.5$	4	$6.5 < d \leq 8.5$	3	$8.5 < d$	2					
Внешний диаметр образца [мм]	Количество обмоток																	
$d \leq 2.5$	10																	
$2.5 < d \leq 4.5$	6																	
$4.5 < d \leq 6.5$	4																	
$6.5 < d \leq 8.5$	3																	
$8.5 < d$	2																	
DIN EN 50305	<p>Испытание оболочки на удар при низкой температуре</p> <p>Проведение испытания на холодный удар согласно 8.5 DIN EN 60811-504.</p> <p>Критерии выбора по 5.1 из DIN EN 50305</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Диаметр кабеля [мм]</th> <th>Вес молота [гр]</th> <th>Вес промежуточного образца [гр]</th> <th>Высота падения [мм]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$D < 15$</td> <td>1000</td> <td>200</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>$15 < D \leq 25$</td> <td>1500</td> <td>200</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>$D > 25$</td> <td>2000</td> <td>200</td> <td>200</td> </tr> </tbody> </table> <p>3 штуки, длина как минимум в 5 раз больше внешнего диаметра или 150 мм.</p> <p>Хранение рапы > 16 часов при температуре испытания</p> <p>Нагрейте до комнатной температуры</p> <p>При осмотре невооруженным глазом или с помощью визуальных средств без увеличения на внешней оболочке не должно быть трещин.</p>	Диаметр кабеля [мм]	Вес молота [гр]	Вес промежуточного образца [гр]	Высота падения [мм]	$D < 15$	1000	200	100	$15 < D \leq 25$	1500	200	150	$D > 25$	2000	200	200	
Диаметр кабеля [мм]	Вес молота [гр]	Вес промежуточного образца [гр]	Высота падения [мм]															
$D < 15$	1000	200	100															
$15 < D \leq 25$	1500	200	150															
$D > 25$	2000	200	200															

Методы испытаний | Тесты на движение

Тест	Описание	Схема
CSB® тест : «Короткое перемещение» в DURAMOV®	<p>Горизонтальное перемещение</p> <p>Длина перемещения S: примерно до 2 м</p> <p>Температура: прил. от -5°C до +35°C по каталогу</p> <p>Коэффициент изгиба: (прил. 5 - 7,5 x d)</p> <p>Цель: минимум 5 000 000 двойных ходов</p>	
CSB® тест : «Длинное перемещение» в DURAMOV®	<p>Горизонтальное перемещение</p> <p>Длина перемещения S: примерно до 2 м</p> <p>Температура: прил. от -10°C до +40°C по каталогу</p> <p>Коэффициент изгиба: (прил. 5 - 7,5 x d)</p> <p>Цель: минимум 5 000 000 двойных ходов</p>	
CSB® тест : «Тест на кручение»	<p>Длина витого типа S: примерно 1 м по каталогу (прил. ±180°)</p> <p>Угол поворота: минимум 5 000 000 циклов</p> <p>Цель: минимум 5 000 000 циклов</p>	

FMC600 Контрольный кабель



- PVC внешняя оболочка
- Огнестойкий
- Без силикона
- Экономичное решение

Механические характеристики

	Минимальный радиус изгиба	В кабельных цепях	12.5 x d
		Подвижное применение	10 x d
		Неподвижное применение	7 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 макс.	Свободнонесущий	3 м/с
	a макс.	20 м/с²	
	Длина перемещения	Применение в системах без поддержки до 10 м	

Структура кабеля

	Жила	Проводник из тонких медных проволок (в соответствии DIN EN 60228)
	Изоляция жил	Высококачественная смесь TPE, устойчивая к механическим воздействиям.
	Структура жил	Жилы с круткой с оптимальным шагом плетения.
	Цветовой код	Черные жилы с белой цифровой маркировкой, одна жила желто-зеленая.
	Внешняя оболочка	С учетом требований к кабельным цепям применяется малоадгезивная смесь на основе ПВХ. Цвет: черный

Электрические характеристики

	Номинальное напряжение	U ₀ /U: 300/500 V (в соответствии VDE0298-3)
	Тестовое напряжение	2000 V (в соответствии EN50395)

Нормативы и сертификаты

	Огнестойкий	В соответствии IEC 60332-1-2, VW-1, FT-1
	Без силикона	Не содержит вещества, препятствующего 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
	Не содержит свинца	В соответствии 2015/863/EU (RoHS-II SGS Протестировано SGS)

Гарантийный срок службы

Двойные ходы	1 миллион	3 миллиона	5 миллионов
Температура, от/до [°C]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]
+5/+15	15	16	17
+15/+60	12.5	13.5	14.5
+60/+70	15	16	17

FMC600 Контрольный кабель

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMC600.05.02	2×0.50	5.0	11.0	32.0
FMC600.05.03	3G0.50	5.5	16.0	37.0
FMC600.05.04	4G0.50	6.0	21.0	46.0
FMC600.05.05	5G0.50	6.5	26.0	55.0
FMC600.05.07	7G0.50	7.5	37.0	73.0
FMC600.05.12	12G0.50	8.5	63.0	108.0
FMC600.05.18	18G0.50	10.0	94.0	158.0
FMC600.05.25	25G0.50	12.0	128.0	227.0
FMC600.07.02	2×0.75	5.5	16.0	40.0
FMC600.07.03	3G0.75	6.0	24.0	49.0
FMC600.07.04	4G0.75	6.5	32.0	61.0
FMC600.07.05	5G0.75	7.0	40.0	73.0
FMC600.07.07	7G0.75	8.0	56.0	99.0
FMC600.07.12	12G0.75	10.0	94.0	152.0
FMC600.07.18	18G0.75	11.5	140.0	167.0
FMC600.07.25	25G0.75	13.5	194.0	284.0
FMC600.10.02	2×1.0	6.0	21.0	48.0
FMC600.10.03	3G1.0	6.5	32.0	58.0
FMC600.10.04	4G1.0	7.0	42.0	62.0
FMC600.10.05	5G1.0	7.5	52.0	86.0
FMC600.10.07	7G1.0	8.5	73.0	116.0
FMC600.10.12	12G1.0	10.5	124.0	182.0
FMC600.10.18	18G1.0	12.5	186.0	278.0
FMC600.10.25	25G1.0	15.0	258.0	393.0
FMC600.15.02	2×1.5	6.5	32.0	64.0
FMC600.15.03	3G1.5	7.0	47.0	82.0
FMC600.15.04	4G1.5	7.5	63.0	104.0
FMC600.15.05	5G1.5	8.5	78.0	120.0
FMC600.15.07	7G1.5	10.0	109.0	167.0
FMC600.15.12	12G1.5	12.0	186.0	260.0
FMC600.15.18	18G1.5	14.5	279.0	370.0
FMC600.15.25	25G1.5	17.5	387.0	514.0
FMC600.25.03	3G2.5	8.5	121.0	136.0
FMC600.25.04	4G2.5	9.0	103.0	150.0

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMC600.25.05	5G2.5	10.0	129.0	184.0
FMC600.25.07	7G2.5	12.0	181.0	252.0
FMC600.25.12	12G2.5	15.0	327.0	414.0

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

Код заказа кабеля

Пример заказа

FMC600 . 05 . 03

FLEXMOV® Серия Кабеля	Код сече ния	Ко личес тво жил
-----------------------------	--------------------	---------------------------

FMC603 Контрольный кабель



- Подходит для торсионных нагрузок
- PVC внешняя оболочка
- 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 макс.	Свободнонесущий	3 м/с
		Скользкий	2 м/с
	a макс.	20 м/с ²	
	Длина перемещения	Применение в системах без поддержки и до 50 м для применения со скольжением	
	Кручение	±90°/м	

Структура кабеля

	Жила	Проводник из тонких медных проволок (в соответствии DIN EN 60228)
	Изоляция жил	Высококачественная смесь TPE, устойчивая к механическим воздействиям.
	Структура жил	Количество жил < 12: Жилы скручены в один слой с особо коротким шагом Количество жил ≥ 12: Собранные в пучки жилы скручены с оптимально коротким шагом вокруг центрального элемента с высокой прочностью на растяжение.
	Цветовой код	Жилы < 0,5 мм ² : Цветовой код в соответствии с DIN 47100 Жилы ≥ 0,5 мм ² : Жилы чёрные с белыми цифрами, одна жила - желто-зеленая.
	Внешняя оболочка	С учетом требований к кабельным цепям применяется малоадгезивная, особо устойчивая к истиранию смесь на основе ПВХ (в соответствии DIN EN 50363-10-2). Цвет: Серый

Электрические характеристики

	Номинальное напряжение	U0/U: 300/500 V (в соответствии VDE0298-3)
	Тестовое напряжение	2000 V (в соответствии EN50395)

Свойства и сертификаты

	Устойчивость к УФ-излучениям	В соответствии 60332-1-2 · VW-1 · FT1
	Не содержит силикон	Не содержит вещества, препятствующие нанесению лаковых покрытий (согласно 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	
	< 10 м	≥ 10 м	< 10 м	≥ 10 м	< 10 м	≥ 10 м
Температура, м	от/до [°C] R мин. [фактор x d]		R мин. [фактор x d]		R мин. [фактор x d]	
+5/+15	10	12.5	11	13.5	12	14.5
+15/+60	7.5	10	8.5	11	9.5	12
+60/+70	10	12.5	11	13.5	12	14.5

FMC603 Контрольный кабель

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMC603.02.03	3×0.25	5	9	26
FMC603.02.04	4×0.25	5.5	11	35
FMC603.02.06	6×0.25	6	16	48
FMC603.02.07	7×0.25	6.5	19	56
FMC603.02.12	12×0.25	8.5	33	96
FMC603.02.18	18×0.25	10	46	123
FMC603.02.20	20×0.25	10.5	51	145
FMC603.02.25	25×0.25	11.5	66	164
FMC603.02.30	30×0.25	12.5	75	188
FMC603.03.02	2×0.34	5	8	27
FMC603.03.05	5×0.34	6	18	42
FMC603.05.02	2×0.5	5.5	11	38
FMC603.05.03	3G0.50	5.5	16	40
FMC603.05.04	4G0.50	6	21	47
FMC603.05.05	5G0.50	6.5	26	56
FMC603.05.07	7G0.50	7.5	37	76
FMC603.05.12	12G0.50	10	63	140
FMC603.05.18	18G0.50	12	94	192
FMC603.05.25	25G0.50	13.5	129	259
FMC603.07.02	2×0.75	6	16	48
FMC603.07.03	3G0.75	6	23	50
FMC603.07.04	4G0.75	6.5	31	60
FMC603.07.05	5G0.75	7	38	70
FMC603.07.07	7G0.75	8	54	96
FMC603.07.12	12G0.75	11	91	175
FMC603.07.18	18G0.75	13.5	134	248
FMC603.07.25	25G0.75	16	186	346
FMC603.07.36	36G0.75	19	293	531
FMC603.07.42	42G0.75	21	341	608
FMC603.10.02	2×1.0	6	21	55
FMC603.10.03	3G1.0	6.5	31	61
FMC603.10.04	4G1.0	7	41	74
FMC603.10.05	5G1.0	7.5	50	87
FMC603.10.07	7G1.0	9	71	118
FMC603.10.12	12G1.0	12.5	120	228

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMC603.10.18	18G1.0	15	179	308
FMC603.10.25	25G1.0	17.5	248	410
FMC603.15.02	2×1.5	6.5	31	71
FMC603.15.03	3G1.5	7	46	76
FMC603.15.04	4G1.5	8	61	93
FMC603.15.05	5G1.5	8.5	75	111
FMC603.15.07	7G1.5	10.5	105	166
FMC603.15.12	12G1.5	13	179	288
FMC603.15.18	18G1.5	17	268	438
FMC603.15.25	25G1.5	19.5	371	563
FMC603.15.36	36G1.5	23	579	887
FMC603.25.03	3G2.5	8.5	75	118
FMC603.25.04	4G2.5	9.5	100	149
FMC603.25.07	7G2.5	12	174	250
FMC603.25.12	12G2.5	16.5	297	445
FMC603.40.03	3G4.0	10	119	209
FMC603.40.05	5G4.0	12	198	294
FMC603.60.04	4G6.0	13	237	392
FMC603.60.05	5G6.0	14	299	471

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

Код заказа кабеля

Пример заказа		
FMC603 . 02 . 04		
FLEXMOV® Серия кабеля	Код сечения	Количество жил

FMC605 Контрольный кабель



- PVC внешняя оболочка
- Устойчивый к УФ излучению
- Огнестойкий
- Устойчивый к маслам
- Без силикона

Механические характеристики

	Минимальный радиус изгиба	В кабельных цепях	6,8 x d
		Подвижное применение	5 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 макс.	Свободнонесущий	10 м/с
		Скользкий	5 м/с
	a макс.		80 м/с ²
	Длина перемещения	Применение в системах без поддержки и до 100 м для применения со скольжением	
	Кручение		±90°/м

Структура кабеля

	Жила	Проводник из тонких медных проволок (в соответствии DIN EN 60228)
	Изоляция жил	Сечение ≤ 0.5 мм ² : Высококачественная смесь TPE, устойчивая к механическим воздействиям. Сечение ≥ 0.75 мм ² : Высококачественная смесь ПВХ, устойчивая к механическим воздействиям.
	Структура жил	Количество жил < 12: Жилы скручены в один слой с особо коротким шагом Количество жил ≥ 12: Собранные в пучки жилы скручены с оптимально коротким шагом вокруг центрального элемента с высокой прочностью на растяжение.
	Цветовой код	Жилы < 0,5 мм ² : Цветовой код в соответствии с DIN 47100 Жилы ≥ 0,5 мм ² : Жилы чёрные с белыми цифрами, одна жила - желто-зеленая.
	Внешняя оболочка	С учетом требований к кабельным цепям применяется малоадгезивная, особо устойчивая к истиранию смесь на основе ПВХ (в соответствии DIN EN 50363-10-2). Цвет: Зеленый

Электрические характеристики

	Номинальное напряжение	U _n /U: 300/500 V (в соответствии VDE0298-3)
	Тестовое напряжение	2000 V (в соответствии EN50395)

Свойства и сертификаты

	Устойчивость к УФ-излучениям	Средняя
	Маслостойкость	Маслостойкий (согласно IEC60811-404, протестировано SGS), стойкий к био-маслам (согласно VDMA24568, протестировано SGS)
	Огнестойкость	Согласно IEC 60332-1-2, VW-1, FT-1
	Не содержит силикон	Не содержит вещества, препятствующие нанесению лаковых покрытий (согласно 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

Температура, от/до [°C]	Двойные ходы		5 миллионов		7,5 миллионов		10 миллионов	
	< 10 м	≥ 10 м	< 10 м	≥ 10 м	< 10 м	≥ 10 м	< 10 м	≥ 10 м
	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]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]
+5/+15	7.5	10	8.5	11	9.5	12		
+15/+60	6.8	7.5	7.8	8.5	8.8	9.5		
+60/+70	7.5	10	8.5	11	9.5	12		

FMC605 Контрольный кабель

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм² @]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMC605.02.36	36×0.25	15	99	209
FMC605.03.15	15×0.34	11	55	113
FMC605.03.18	18×0.34	12	67	143
FMC605.03.25	25×0.34	14	92	194
FMC605.05.02	2×0.50	6	11	38
FMC605.05.03	3G0.50	6	16	41
FMC605.05.04	4G0.50	6.5	21	47
FMC605.05.05	5G0.50	7	25	59
FMC605.05.07	7G0.50	8	36	78
FMC605.07.03	3G0.75	6.5	23	54
FMC605.07.04	4G0.75	7	32	67
FMC605.07.05	5G0.75	7.5	39	82
FMC605.07.07	7G0.75	9	56	115
FMC605.07.12	12G0.75	12.5	91	189
FMC605.07.18	18G0.75	15	134	269
FMC605.07.25	25G0.75	17.5	190	384
FMC605.07.36	36G0.75	22	267	587
FMC605.07.42	42G0.75	23.5	313	745
FMC605.10.03	3G1.0	6.5	31	56
FMC605.10.04	4G1.0	7	41	78
FMC605.10.05	5G1.0	8	50	94
FMC605.10.07	7G1.0	9.5	74	130
FMC605.10.12	12G1.0	13	119	227
FMC605.10.18	18G1.0	16.5	179	306
FMC605.10.25	25G1.0	19.5	248	487
FMC605.15.03	3G1.5	7.5	46	74
FMC605.15.04	4G1.5	8	61	105
FMC605.15.05	5G1.5	9	75	127
FMC605.15.07	7G1.5	10.5	105	180
FMC605.15.12	12G1.5	15	179	264
FMC605.15.18	18G1.5	19.5	267	478
FMC605.15.25	25G1.5	21.5	371	645
FMC605.15.36	36G1.5	26.5	529	960
FMC605.25.04	4G2.5	10	96	170
FMC605.25.05	5G2.5	11	120	200

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMC605.25.07	7G2.5	13	169	279
FMC605.25.12	12G2.5	18.5	284	480
FMC605.25.18	18G2.5	23.5	427	765
FMC605.25.25	25G2.5	27.5	591	1054

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

Код заказа кабеля

Пример заказа

FMC605 . 02 . 36

FLEXMOV® Серия кабеля	Код сече ния	Количес тво жил
-----------------------------	--------------------	-----------------------

FMC610 Контрольный кабель



- PVC внешняя оболочка
- Экранированный
- Без силикона
- Огнестойкий
- Экономичный вариант

Механические характеристики

	Минимальный радиус изгиба	В кабельных цепях	12.5 x d
		Подвижное применение	10 x d
		Неподвижное применение	7 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 макс.	Свободнонесущий	3 м/с
	a макс.		20 м/с²
	Длина перемещения	Применение в системах без поддержки до 10 м	

Структура кабеля

	Жила	Проводник из тонких медных проволок (в соответствии DIN EN 60228)
	Изоляция жил	Высококачественная смесь TPE, устойчивая к механическим воздействиям.
	Структура жил	Жилы скручены с оптимальным шагом плетения.
	Цветовой код	Черные жилы с белой цветовой маркировкой, одна жила желто-зеленая.
	Общий экран	Оплетка, состоящая из луженых медных проводников. Покрытие прикл. 60 % оптическое.
	Внешняя оболочка	С учётом требований к кабельным цепям применяется малоадгезивная смесь на основе ПВХ Цвет: черный

Электрические характеристики

	Номинальное напряжение	U ₀ /U: 300/500 V (в соответствии VDE0298-3)
	Тестовое напряжение	2000 V (в соответствии EN50395)

Свойства и сертификаты

	Огнестойкость	В соответствии IEC 60332-1-2I, VW-1, FT-1
	Без силикона	Не содержит вещества, препятствующие нанесению лаковых покрытий (согласно PV 3.10.7 - от 1992 г.)
	CE	В соответствии 2014/35/EU
	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)

Гарантийный срок службы

Двойные ходы	1 миллион	3 миллиона	5 миллионов
Температура, от/до [°C]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]
+5/+15	15	16	17
+15/+60	12.5	13.5	14.5
+60/+70	15	16	17

FMC610 Контрольный кабель

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMC610.05.03	(3G0.5)C	6.0	28.0	47.0
FMC610.05.04	(4G0.5)C	6.5	35.0	54.0
FMC610.05.05	(5G0.5)C	7.0	41.0	65.0
FMC610.05.07	(7G0.5)C	8.0	59.0	75.0
FMC610.05.12	(12G0.5)C	9.0	91.0	125.0
FMC610.05.18	(18G0.5)C	11.0	136.0	177.0
FMC610.05.25	(25G0.5)C	13.0	210.0	243.0
FMC610.07.02	(2×0.75)C	6.5	30.0	50.0
FMC610.07.03	(3G0.75)C	7.0	37.0	66.0
FMC610.07.04	(4G0.75)C	7.5	46.0	72.0
FMC610.07.05	(5G0.75)C	8.0	61.0	87.0
FMC610.07.07	(7G0.75)C	9.0	83.0	112.0
FMC610.07.12	(12G0.75)C	10.5	124.0	170.0
FMC610.07.18	(18G0.75)C	12.0	183.0	238.0
FMC610.07.25	(25G0.75)C	14.5	222.0	309.0
FMC610.10.02	(2×1.0)C	6.5	30.0	52.0
FMC610.10.03	(3G1.0)C	7.0	46.0	73.0
FMC610.10.04	(4G1.0)C	7.5	63.0	102.0
FMC610.10.05	(5G1.0)C	8.0	76.0	110.0
FMC610.10.07	(7G1.0)C	9.5	100.0	130.0
FMC610.10.12	(12G1.0)C	11.5	167.0	229.0
FMC610.10.18	(18G1.0)C	13.0	213.0	281.0
FMC610.10.25	(25G1.0)C	16.0	291.0	390.0
FMC610.15.02	(2×1.5)C	7.5	60.0	71.0
FMC610.15.03	(3G1.5)C	7.5	63.0	87.0
FMC610.15.04	(4G1.5)C	8.5	90.0	111.0
FMC610.15.05	(5G1.5)C	9.0	94.0	131.0
FMC610.15.07	(7G1.5)C	11.0	153.0	183.0
FMC610.15.12	(12G1.5)C	13.0	212.0	282.0
FMC610.15.18	(18G1.5)C	15.0	399.0	458.0
FMC610.15.25	(25G1.5)C	18.5	425.0	573.0
FMC610.25.03	(3G2.5)C	10.0	114.0	171.0
FMC610.25.04	(4G2.5)C	10.0	141.0	163.0
FMC610.25.05	(5G2.5)C	11.0	149.0	195.0

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMC610.25.07	(7G2.5)C	13.0	204.0	262.0
FMC610.25.12	(12G2.5)C	16.0	342.0	428.0

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

Код заказа кабеля

Образец заказа

FMC610 . 05 . 04

FLEXMOV® Серия кабеля	Код сече- ния	Количество жил
-----------------------------	---------------------	-------------------

FMC616 Контрольный кабель



- Экранированный
- PVC внешняя оболочка
- Устойчивый к УФ излучению
- Огнестойкий
- Устойчивый к маслам
- Без силикона

Механические характеристики

	Минимальный радиус изгиба	В кабельных цепях	6,8 x d
		Подвижное применение	5 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 мах.	Свободнонесущий	10 м/с
		Скользкий	5 м/с
	a мах.	80 м/с ²	
	Длина перемещения	Применение в системах без поддержки и до 100 м для применения со скольжением	

Структура кабеля

	Жила	Проводник из тонких медных проволок (в соответствии DIN EN 60228)
	Изоляция жил	Сечение ≤ 0.5 мм ² : Высококачественная смесь TPE, устойчивая к механическим воздействиям. Сечение ≥ 0.75 мм ² : Высококачественная смесь ПВХ, устойчивая к механическим воздействиям.
	Структура жил	Количество жил < 12: Жилы скручены в один слой с особо коротким шагом Количество жил ≥ 12: Собранные в пучки жилы скручены с оптимально коротким шагом вокруг центрального элемента с высокой прочностью на растяжение.
	Цветовой код	Жилы < 0,5 мм ² : Цветовой код в соответствии с DIN 47100 Жилы ≥ 0,5 мм ² : Жилы чёрные с белыми цифрами, одна жила - желто-зеленая.
	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 учётом требований к кабельным цепям применяется малоадгезивная смесь на основе ПВХ (в соответствии DIN EN 50363-10-2). Цвет: Зеленый

Электрические характеристики

	Номинальное напряжение	U0/U: 300/500 V (в соответствии VDE0298-3)
	Тестовое напряжение	2000 V (в соответствии EN50395)

Свойства и сертификаты

	Устойчивость к УФ-излучениям	Средняя
	Маслостойкость	Маслостойкий (согласно IEC60811-404, протестировано SGS), стойкий к био-маслам (согласно VDMA24568, протестировано SGS)
	Огнестойкость	Согласно IEC 60332-1-2 CEI 20-35 VW-1 FT-1
	Не содержит силикон	Не содержит вещества, препятствующие нанесению лаковых покрытий (согласно 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	
	< 10 м	≥ 10 м	< 10 м	≥ 10 м	< 10 м	≥ 10 м
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]
+5/+15	7.5	10	8.5	11	9.5	12
+15/+60	6.8	7.5	7.8	8.5	8.8	9.5
+60/+70	7.5	10	8.5	11	9.5	12

FMC616 Контрольный кабель

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMC616.02.04	(4×0.25)C	7	29	61
FMC616.02.25	(25×0.25)C	14.5	111	260
FMC616.03.05	(5×0.34)C	7.5	37	90
FMC616.05.02	(2×0.5)C	7	30	77
FMC616.05.05	(5G0.5)C	8.5	49	106
FMC616.05.07	(7G0.5)C	10	64	127
FMC616.05.09	(9G0.5)C	12	80	154
FMC616.05.12	(12G0.5)C	13	98	232
FMC616.05.18	(18G0.5)C	15	145	286
FMC616.05.25	(25G0.5)C	17.5	192	399
FMC616.07.03	(3G0.75)C	8	46	98
FMC616.07.04	(4G0.75)C	8.5	56	113
FMC616.07.05	(5G0.75)C	9	67	128
FMC616.07.07	(7G0.75)C	10.5	87	152
FMC616.07.12	(12G0.75)C	14	128	266
FMC616.07.18	(18G0.75)C	17.5	196	400
FMC616.07.25	(25G0.75)C	19.5	265	536
FMC616.10.03	(3G1.0)C	8	54	107
FMC616.10.04	(4G1.0)C	9	65	116
FMC616.10.05	(5G1.0)C	9.5	77	136
FMC616.10.07	(7G1.0)C	12	103	205
FMC616.10.12	(12G1.0)C	15	161	319
FMC616.10.18	(18G1.0)C	19	245	482
FMC616.10.25	(25G1.0)C	21	322	595
FMC616.15.03	(3G1.5)C	9	72	122
FMC616.15.04	(4G1.5)C	9.5	88	155
FMC616.15.05	(5G1.5)C	10.5	105	177
FMC616.15.07	(7G1.5)C	12.5	146	258
FMC616.15.12	(12G1.5)C	17	225	375
FMC616.15.18	(18G1.5)C	21	345	581
FMC616.15.25	(25G1.5)C	24	462	865
FMC616.25.03	(3G2.5)C	10.5	107	180
FMC616.25.04	(4G2.5)C	11.5	131	222

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

Код заказа кабеля

Пример заказа		
FMC616 . 02 . 04		
FLEXMOV® Серия кабеля	Код сечения	Количество жил

FMC800 Контрольный кабель



- ES-PUR внешняя оболочка
- Для внутреннего и наружного применения
- Устойчивый к УФ-излучению
- Устойчивый к маслам и био-маслам
- Огнестойкий
- Бюджетный

Механические характеристики

	Минимальный радиус изгиба	В кабельных цепях	12.5 x d
		Подвижное применение	10 x d
		Неподвижное применение	7 x d
	Температурный режим	В кабельных цепях	-20°C до +80°C
		Подвижное применение	-40°C до +80°C
		Неподвижное применение	-50°C до +80°C
	v макс	Свободонесущий	3 м/с
	a макс		20 м/с ²
	Длина перемещения	Применение в системах без поддержки до 10 м	

Структура кабеля

	Жила	Проводник из тонких медных проволок (в соответствии DIN EN 60228)
	Изоляция жил	Высококачественная смесь ПВХ.
	Структура кабеля	Жилы скручены с оптимальным шагом плетения.
	Цветовой код	Черные жилы с белой цветовой маркировкой, одна жила желто-зеленая.
	Внешняя оболочка	С учетом требований к кабельным цепям применяется малоадгезивная смесь на основе ES-PUR. Цвет: черный

Электрические характеристики

	Номинальное напряжение	U ₀ /U: 300/500 V (в соответствии VDE0298-3)
	Тестовое напряжение	2000 V (в соответствии EN50395)

Свойства и сертификаты

	Устойчивость к УФ-излучению	Высокая
	Холодостойкость	-50°C
	Маслостойкость	Маслостойкий (в соответствии IEC60811-404, протестировано SGS), стойкий к био-маслам (в соответствии VDMA24568, протестировано SGS)
	Огнестойкость	В соответствии IEC 60332-1-2 CEI 20-35 VW-1 FT-1
	Не содержит силикон	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)
	CE	В соответствии 2014/35/EU

Гарантийный срок службы

Двойные ходы	1 миллион	3 миллиона	5 миллионов
Температура, от/до [°C]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]
-20/-10	15	16	17
-10/+70	12.5	13.5	14.5
+70/+80	15	16	17

FMC800 Контрольный кабель

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMC800.05.02	2×0.5	5.0	11.0	30.0
FMC800.05.03	3G0.50	5.5	16.0	34.0
FMC800.05.04	4G0.50	6.0	21.0	44.0
FMC800.05.05	5G0.50	6.5	26.0	53.0
FMC800.05.07	7G0.50	7.5	37.0	70.0
FMC800.05.12	12G0.50	8.5	63.0	105.0
FMC800.05.18	18G0.50	10.0	94.0	155.0
FMC800.05.25	25G0.50	12.0	128.0	222.0
FMC800.07.02	2×0.75	5.5	16.0	38.0
FMC800.07.03	3G0.75	6.0	24.0	46.0
FMC800.07.04	4G0.75	6.5	32.0	58.0
FMC800.07.05	5G0.75	7.0	40.0	71.0
FMC800.07.07	7G0.75	8.0	56.0	96.0
FMC800.07.12	12G0.75	10.0	94.0	146.0
FMC800.07.18	18G0.75	11.5	140.0	162.0
FMC800.07.25	25G0.75	13.5	194.0	278.0
FMC800.10.02	2×1.0	6.0	21.0	46.0
FMC800.10.03	3G1.0	6.5	32.0	56.0
FMC800.10.04	4G1.0	7.0	42.0	58.0
FMC800.10.05	5G1.0	7.5	52.0	89.0
FMC800.10.07	7G1.0	8.5	73.0	117.0
FMC800.10.12	12G1.0	10.5	124.0	178.0
FMC800.10.18	18G1.0	12.5	186.0	273.0
FMC800.10.25	25G1.0	15.0	258.0	375.0
FMC800.15.02	2×1.5	6.5	32.0	62.0
FMC800.15.03	3G1.5	7.0	47.0	76.0
FMC800.15.04	4G1.5	7.5	63.0	97.0
FMC800.15.05	5G1.5	8.5	78.0	117.0
FMC800.15.07	7G1.5	10.0	109.0	163.0
FMC800.15.12	12G1.5	12.0	186.0	256.0
FMC800.15.18	18G1.5	14.5	279.0	362.0
FMC800.15.25	25G1.5	17.5	387.0	502.0
FMC800.25.03	3G2.5	8.5	118.0	136.0
FMC800.25.04	4G2.5	9.0	103.0	145.0

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMC800.25.05	5G2.5	10.0	129.0	175.0
FMC800.25.07	7G2.5	12.0	181.0	246.0
FMC800.25.12	12G2.5	15.0	327.0	408.0
FMC800.25.25	25G2.5	21.5	638.0	786.0

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

Код заказа кабеля

Пример заказа		
FMC800 . 05 . 03		
FLEXMOV® Серия кабеля	Код сечения	Количество жил

FMC810 Контрольный кабель



- PUR внешняя оболочка
- Устойчивый к УФ-излучению
- Без силикона
- Экранированный

Механические характеристики

	Минимальный радиус изгиба	В кабельных цепях	12.5 x d
		Подвижное применение	10 x d
		Неподвижное применение	7 x d
	Температурный режим	В кабельных цепях	-20°C до +80°C
		Подвижное применение	-40°C до +80°C
		Неподвижное применение	-50°C до +80°C
	v макс.	Свободонесущий	3 м/с
	a макс.		20 м/с ²
	Длина перемещения	Применение в системах без поддержки до 10 м	

Структура кабеля

	Жила	Проводник из тонких медных проволок (в соответствии DIN EN 60228)
	Изоляция жил	Высококачественная смесь TPE.
	Структура кабеля	Жилы скручены с оптимальным шагом плетения.
	Цветовой код	Черные жилы с белой цветовой маркировкой, одна жила желто-зеленая.
	Общий экран	Особо устойчивая к изгибам, сплетенная из тонких медных проводников. Покрытие прикл. 90% оптическое.
	Внешняя оболочка	С учетом требований к кабельным цепям применяется малоадгезивная смесь на основе PUR. Цвет: черный

Электрические характеристики

	Номинальное напряжение	U0/U: 300/500 V (в соответствии VDE0298-3)
	Тестовое напряжение	2000 V (в соответствии EN50395)

Свойства и сертификаты

	Устойчивость к УФ-излучению	Средняя
	Холодостойкость	-50°C
	Маслостойкость	Маслостойкий (в соответствии IEC60811-404, протестировано SGS), стойкий к био-маслам (в соответствии VDMA24568, протестировано SGS)
	Не содержит силикон	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)
	CE	В соответствии 2014/35/EU

Гарантийный срок службы

Двойные ходы	1 миллион	3 миллиона	5 миллионов
Температура, от/до [°C]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]
-20/-10	15	16	17
-10/+70	12.5	13.5	14.5
+70/+80	15	16	17

FMC810 Контрольный кабель

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMC810.05.02	(2×0.5)C	6	18	37
FMC810.05.03	(3G0.5)C	6	28	45
FMC810.05.05	(5G0.5)C	7	41	62
FMC810.05.12	(12G0.5)C	9	91	122
FMC810.05.18	(18G0.5)C	11	136	174
FMC810.05.25	(25G0.5)C	13	210	234
FMC810.07.02	(2×0.75)C	6.5	30	48
FMC810.07.03	(3G0.75)C	7	37	63
FMC810.07.04	(4G0.75)C	7.5	46	68
FMC810.07.05	(5G0.75)C	8	61	85
FMC810.07.07	(7G0.75)C	9	83	109
FMC810.07.12	(12G0.75)C	10.5	124	166
FMC810.07.18	(18G0.75)C	12	183	232
FMC810.07.25	(25G0.75)C	14.5	222	299
FMC810.10.02	(2×1.0)C	6.5	30	50
FMC810.10.03	(3G1.0)C	7	46	71
FMC810.10.04	(4G1.0)C	7.5	63	98
FMC810.10.05	(5G1.0)C	8	76	105
FMC810.10.07	(7G1.0)C	9.5	100	126
FMC810.10.12	(12G1.0)C	11.5	167	224
FMC810.10.18	(18G1.0)C	13	213	276
FMC810.10.25	(25G1.0)C	16	291	382
FMC810.15.02	(2×1.5)C	7.5	60	69
FMC810.15.03	(3G1.5)C	7.5	63	85
FMC810.15.04	(4G1.5)C	8.5	90	108
FMC810.15.05	(5G1.5)C	9	94	129
FMC810.15.07	(7G1.5)C	11	153	177
FMC810.15.12	(12G1.5)C	13	212	276
FMC810.15.25	(25G1.5)C	18.5	425	560
FMC810.25.04	(4G2.5)C	10	141	157
FMC810.25.05	(5G2.5)C	11	149	192
FMC810.25.07	(7G2.5)C	13	204	255

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

x = без жилы заземления

Код заказа кабеля

Пример заказа		
FMC810 . 05 . 03		
FLEXMOV® Серия кабеля	Код сече ния	Количес тво жил

FMC900 Контрольный кабель



- TPE внешняя оболочка
- Устойчивый к маслам и био-маслам
- Для внутреннего и наружного применения
- Устойчивый к гидролизу и микробам
- Гибкий при низких температурах
- Без ПВХ и галогенов

Механические характеристики

	Минимальный радиус изгиба	В кабельных цепях	5 x d
		Подвижное применение	4 x d
		Неподвижное применение	3 x d
	Температурный режим	В кабельных цепях	-35°C до +100°C
		Подвижное применение	-50°C до +100°C
		Неподвижное применение	-55°C до +100°C
	v макс.	Свободнонесущий	10 м/с
		Скользкий	6 м/с
	a макс.	100 м/с ²	
	Длина перемещения	Применения в системах без поддержки и до 400 м для применения со скольжением	
	Кручение	±90°/м	

Структура кабеля

	Жила	Проводники из тонких медных проволок (в соответствии EN 60228).
	Изоляция жил	Высококачественный состав TPE, устойчивый к механическим воздействиям.
	Структура жил	Количество жил < 12: Жилы скручены в один слой с особо коротким шагом. Количество жил ≥ 12: Собранные в пучки жилы скручены с оптимально коротким шагом вокруг центрального элемента с высокой прочностью на растяжение.
	Цветовой код	Жилы < 0,75 мм ² : Цветовой код в соответствии с DIN 47100. Жилы ≥ 0,75 мм ² : Жилы чёрные с белыми цифрами, одна жила - желто-зеленая. FMC900.02.03.INI: коричневый, синий, черный FMC900.03.04.INI: коричневый, синий, черный, белый FMC900.03.05.INI: коричневый, синий, черный, белый, желто-зеленый FMC900.03.16.07.03.INI: 0.34mm ² : фиолетовый/красный/серый/красно-синий, зеленый/серо-розовый/бело-зеленый/бело-желтый, бело-серый/черный/желто-коричневый/коричнево-зеленый, белый/желтый/розовый/серо-коричневый 0.75mm ² : синий/зелено-желтый/коричневый
	Внешняя оболочка	С учетом требований к кабельным цепям применяется устойчивая к истиранию и сгибанию смесь на основе TPE. Цвет: Стальной синий

Электрические характеристики

	Номинальное напряжение	U0/U: 300/500 V (в соответствии VDE0298-3)
	Тестовое напряжение	2000 V (в соответствии EN50395)

Свойства и сертификаты

	Устойчивость к УФ-излучению	Высокая
	Устойчивость к гидролизу	Высокая
	Холодостойкость	-55°C
	Маслостойкость	Маслостойкий (в соответствии IEC60811-404, протестировано SGS), стойкий к био-маслам (в соответствии VDMA24568, протестировано SGS)
	Не содержит силикон	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 № 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]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]
-35/-25		6.8	7.5	8.5		
-25/+90		5	6	7		
+90/+100		6.8	7.5	8.5		

FMC900 Контрольный кабель

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMC900.02.02	2×0.25	4.5	6.0	18.0
FMC900.02.03.INI	3×0.25	4.5	9.0	22.0
FMC900.02.06	6×0.25	5.5	16.0	36.0
FMC900.02.07	7×0.25	6.5	18.0	42.0
FMC900.02.08	8×0.25	6.5	21.0	48.0
FMC900.02.12	12×0.25	8.0	31.0	71.0
FMC900.02.18	18×0.25	9.0	46.0	100.0
FMC900.02.20	20×0.25	9.5	50.0	108.0
FMC900.02.25	25×0.25	10.5	63.0	137.0
FMC900.03.04.INI	4×0.34	5.0	15.0	31.0
FMC900.03.05.INI	5×0.34	5.5	18.0	37.0
FMC900.03.06	6×0.34	6.0	21.0	42.0
FMC900.03.08	8×0.34	7.0	29.0	56.0
FMC900.03.16.07.03.INI	16×0.34+3×0.75	11.0	77.0	152.0
FMC900.05.02	2×0.5	5.0	11.0	26.0
FMC900.05.03	3×0.5	5.0	16.0	32.0
FMC900.05.04	4×0.5	5.5	21.0	39.0
FMC900.05.05	5×0.5	6.0	25.0	47.0
FMC900.05.07	7×0.5	7.0	36.0	65.0
FMC900.05.12	12×0.5	10.0	61.0	115.0
FMC900.05.18	18×0.5	11.5	91.0	169.0
FMC900.05.25	25×0.5	13.0	124.0	223.0
FMC900.05.36	36×0.5	15.5	179.0	316.0
FMC900.07.04	4G0.75	6.0	31.0	55.0
FMC900.07.05	5G0.75	6.5	38.0	65.0
FMC900.07.07	7G0.75	8.0	54.0	90.0
FMC900.07.12	12G0.75	10.5	91.0	162.0
FMC900.07.20	20G0.75	13.0	149.0	253.0
FMC900.07.25	25G0.75	14.5	186.0	315.0
FMC900.10.03	3G1.0	6.0	31.0	52.0
FMC900.10.04	4G1.0	6.5	41.0	67.0
FMC900.10.05	5G1.0	7.5	50.0	81.0
FMC900.10.12	12G1.0	11.5	120.0	203.0
FMC900.10.18	18G1.0	14.0	179.0	297.0
FMC900.10.25	25G1.0	16.5	248.0	420.0

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMC900.15.02	2×1.5	6.5	31.0	56.0
FMC900.15.04	4G1.5	7.5	61.0	92.0
FMC900.15.05	5G1.5	8.0	76.0	110.0
FMC900.15.07	7G1.5	9.5	107.0	157.0
FMC900.15.12	12G1.5	13.5	179.0	284.0
FMC900.15.18	18G1.5	16.5	268.0	422.0
FMC900.15.25	25G1.5	20.0	371.0	600.0
FMC900.15.36	36G1.5	23.5	530.0	847.0
FMC900.25.04	4G2.5	8.5	100.0	151.0
FMC900.25.05	5G2.5	10.0	124.0	186.0
FMC900.25.07	7G2.5	12.0	176.0	269.0
FMC900.25.12	12G2.5	17.5	297.0	492.0
FMC900.25.16	16G2.5	19.5	396.0	654.0
FMC900.25.18	18G2.5	22.5	445.0	766.0
FMC900.25.25	25G2.5	23.5	612.0	980.0
FMC900.40.04	4G4.0	10.5	159.0	227.0
FMC900.60.04	4G6.0	12.5	238.0	317.0
FMC900.60.05	5G6.0	13.5	297.0	389.0
FMC900.100.04	4G10.0	16.5	396.0	549.0
FMC900.160.04	4G16.0	20.5	628.0	873.0

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

Код заказа кабеля

Пример заказа

FMC900 . 02 . 06

FLEXMOV® Серия кабеля	Код сечения	Количество жил
-----------------------------	----------------	-------------------

FMC901 Контрольный кабель



- TPE внешняя оболочка
- Огнестойкий
- Без силикона
- Устойчивость к УФ-излучениям
- Устойчивый к маслам и био-маслам
- Устойчивый к гидролизу и микробам
- Гибкий при низких температурах
- Без ПВХ и галогенов

Механические характеристики

	Минимальный радиус изгиба	В кабельных цепях	5 x d
		Подвижное применение	4 x d
		Неподвижное применение	3 x d
	Температура	В кабельных цепях	-35°C до +100°C
		Подвижное применение	-45°C до +100°C
		Неподвижное применение	-50°C до +100°C
	v макс.	Свободнонесущий	10 м/с
		Скользкий	6 м/с
	a макс.		100 м/с ²
	Длина перемещения	Применения в системах без поддержки и до 400 м для применения со скольжением	
	Кручение		±90°/м

Структура кабеля

	Жила	Проводники из тонких медных проволок (в соответствии EN 60228).
	Изоляция жил	Высококачественный состав TPE, устойчивый к механическим воздействиям.
	Структура жил	Количество жил < 12: Жилы скручены в один слой с особо коротким шагом.
		Количество жил ≥ 12: Собранные в пучки жилы скручены с оптимально коротким шагом вокруг центрального элемента с высокой прочностью на растяжение
	Цветовой код	Жилы < 0,75 мм ² : Цветовой код в соответствии с DIN 47100. Жилы ≥ 0,75 мм ² : Жилы чёрные с белыми цифрами, одна жила - желто-зеленая. FMC901.02.03.INI: коричневая, синяя, черная FMC901.03.04.INI: коричневая, синяя, черная, белая FMC901.03.05.INI: коричневая, синяя, черная, белая, желто-зеленая.
	Внешняя оболочка	С учетом требований к кабельным цепям применяется малоадгезивная, особо устойчивая к истиранию и сгибанию смесь на основе TPE. Цвет: Шиферно-серый

Электрические характеристики

	Номинальное напряжение	U0/U: 300/500 V (в соответствии VDE0298-3)
	Тестовое напряжение	2000 V (в соответствии EN50395)

Свойства и сертификаты

	Устойчивость к УФ-излучению	Высокая
	Устойчивость к гидролизу	Высокая
	Холодостойкость	-50°C
	Маслостойкость	Маслостойкий (согласно IEC60811-404, протестировано SGS), стойкий к био-маслам (согласно VDMA24568, протестировано SGS)
	Огнестойкость	Согласно IEC 60332-1-2 CEI 20-35 VW-1 FT-1
	Не содержит силикон	Не содержит вещества, препятствующие нанесению лаковых покрытий (согласно PV 3.10.7 - от 1992)
	EAC	Сертифицирован согласно нормам Технического регламента Таможенного союза № 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]	мин min. [фактор x d]
-35/-25	6.8	7.5	8.5
-25/+90	5	6	7
+90/+100	6.8	7.5	8.5

FMC901 Контрольный кабель

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMC901.02.02	2×0.25	5	6	28
FMC901.02.03.INI	3×0.25	5.5	9	32
FMC901.02.04	4×0.25	5.5	11	37
FMC901.02.06	6×0.25	6.5	16	48
FMC901.02.08	8×0.25	7.5	21	64
FMC901.02.12	12×0.25	8.5	31	93
FMC901.03.04.INI	4×0.34	6	15	43
FMC901.03.05.INI	5×0.34	6.5	18	49
FMC901.03.06	6×0.34	6.5	21	55
FMC901.03.08	8×0.34	7.5	29	74
FMC901.05.02	2×0.5	6	11	43
FMC901.05.03	3×0.5	6.5	16	50
FMC901.05.04	4×0.5	7	21	59
FMC901.05.05	5×0.5	7.5	25	68
FMC901.05.07	7×0.5	8.5	36	93
FMC901.05.12	12×0.5	11.5	61	167
FMC901.05.18	18×0.5	13.5	91	233
FMC901.07.05	5G0.75	8	38	93
FMC901.07.07	7G0.75	9.5	54	127
FMC901.07.12	12G0.75	13	91	226
FMC901.07.25	25G0.75	17	186	416
FMC901.10.03	3G1.0	7.5	31	77
FMC901.10.04	4G1.0	8	41	94
FMC901.10.12	12G1.0	14	120	273
FMC901.10.18	18G1.0	16.5	179	396
FMC901.10.25	25G1.0	18.5	248	512
FMC901.15.04	4G1.5	9	61	121
FMC901.15.05	5G1.5	9.5	75	144
FMC901.15.07	7G1.5	11.5	105	199
FMC901.15.12	12G1.5	16	179	369
FMC901.15.18	18G1.5	19	268	529
FMC901.15.25	25G1.5	22	371	722
FMC901.25.04	4G2.5	10.5	100	186
FMC901.25.05	5G2.5	11	124	219
FMC901.25.07	7G2.5	13.5	174	301

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMC901.25.12	12G2.5	19	297	600
FMC901.25.18	18G2.5	24	445	850
FMC901.25.25	25G2.5	27	612	1132
FMC901.40.04	4G4.0	12	159	270

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

Код заказа кабеля

Пример заказа	
FMC901 . 02 . 06	
FLEXMOV® 电缆系列 Cable series	截面积代码 Code nominal cross section 芯线数量 Number of conductor s

FMC905 Контрольный кабель



- TPE внешняя оболочка
- Экранированный
- Устойчивый к маслам и био-маслам
- Без силикона
- Устойчивость к УФ-излучениям
- Устойчивый к гидролизу и микробам
- Без ПВХ и галогенов
- Гибкий при низких температурах

Механические характеристики

	Минимальный радиус изгиба	В кабельных цепях	5 x d
		Подвижное применение	4 x d
		Неподвижное применение	3 x d
	Температура	В кабельных цепях	-35°C до +100°C
		Подвижное применение	-50°C до +100°C
		Неподвижное применение	-55°C до +100°C
	v макс	Свободнонесущий	10 м/с
		Скользкий	6 м/с
	a макс		100 м/с ²
	Длина перемещения	Применения в системах без поддержки и до 400 м для применения со скольжением	

Структура кабеля

	Жила	Проводники из тонких медных проволок (в соответствии EN 60228).
	Изоляция жил	Высококачественный состав TPE, устойчивый к механическим воздействиям.
	Структура жил	Количество жил < 12: Жилы скручены в один слой с особо коротким шагом. Количество жил ≥ 12: Собранные в пучки жилы скручены с оптимально коротким шагом вокруг центрального элемента с высокой прочностью на растяжение
	Цветовой код	Жилы < 0,75 мм ² : Цветовой код в соответствии с DIN 47100. Жилы ≥ 0,75 мм ² : Жилы чёрные с белыми цифрами, одна жила - желто-зеленая. FMC905.03.05.INI: коричневая, синяя, черная, белая, желто-зеленая
	Оболочка группы жил	С учётом 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: Синяя сталь

Электрические характеристики

	Номинальное напряжение	U0/U: 300/500 V (в соответствии VDE0298-3)
	Тестовое напряжение	2000 V (в соответствии EN50395)

Свойства и сертификаты

	Устойчивость к УФ-излучению	Высокая
	Устойчивость к гидролизу	Высокая
	Холодостойкость	-55°C
	Маслостойкость	Маслостойкий (согласно IEC60811-404, протестировано SGS), стойкий к био-маслам (согласно VDMA24568, протестировано SGS)
	Не содержит силикон	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]	R мин. [фактор x d]
-35/-25	6.8	7.5	8.5	
-25/+90	5	6	7	
+90/+100	6.8	7.5	8.5	

FMC905 Контрольный кабель

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMC905.01.12	(12×0.14)C	8	38	78
FMC905.01.18	(18×0.14)C	9.5	64	121
FMC905.02.04	(4×0.25)C	6.5	24	49
FMC905.02.08	(8×0.25)C	8	40	78
FMC905.02.12	(12×0.25)C	9.5	66	122
FMC905.02.25	(25×0.25)C	12.5	112	212
FMC905.03.05.INI	(5×0.34)C	7	34	63
FMC905.05.04	(4×0.50)C	7	37	67
FMC905.05.05	(5×0.50)C	7.5	43	76
FMC905.05.07	(7×0.50)C	8.5	57	99
FMC905.05.12	(12×0.50)C	11.5	106	185
FMC905.05.18	(18×0.50)C	13.5	144	251
FMC905.05.25	(25×0.50)C	15	186	318
FMC905.07.04	(4G0.75)C	7.5	48	83
FMC905.07.05	(5G0.75)C	8	58	95
FMC905.07.07	(7G0.75)C	9.5	89	140
FMC905.07.12	(12G0.75)C	12	136	230
FMC905.07.20	(20G0.75)C	15	212	345
FMC905.07.25	(25G0.75)C	16	253	420
FMC905.10.02	(2×1.0)C	7.5	37	70
FMC905.10.03	(3G1.0)C	7.5	48	80
FMC905.10.04	(4G1.0)C	8	61	99
FMC905.10.05	(5G1.0)C	8.5	70	116
FMC905.10.07	(7G1.0)C	10	109	170
FMC905.10.12	(12G1.0)C	13.5	175	286
FMC905.10.18	(18G1.0)C	15.5	246	391
FMC905.10.25	(25G1.0)C	18	322	520
FMC905.15.04	(4G1.5)C	9	94	142
FMC905.15.05	(5G1.5)C	10	112	166
FMC905.15.07	(7G1.5)C	11.5	149	231
FMC905.15.12	(12G1.5)C	15.5	243	383
FMC905.15.18	(18G1.5)C	19	372	579
FMC905.25.04	(4G2.5)C	11	140	220
FMC905.25.07	(7G2.5)C	13.5	228	347
FMC905.25.12	(12G2.5)C	19.5	375	619

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMC905.40.04	(4G4.0)C	12.5	208	305
FMC905.40.05	(5G4.0)C	13.5	254	370

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

Код заказа кабеля

Пример заказа

FMC905 . 02 . 04

FLEXMOV® Серия кабеля	Код сече- ния	Количес- тво жил
-----------------------------	---------------------	------------------------

FMC907 Контрольный кабель



- Подходит для торсионных нагрузок
- PUR внешняя оболочка
- Устойчивый к маслам и охлаждающим жидкостям
- Огнестойкий
- Без ПВХ и галогенов
- Устойчивый к надрезам
- Устойчивый к гидролизу и микробам

Механические характеристики

	Минимальный радиус изгиба	В кабельных целях	6,8 x d
		Подвижное применение	5 x d
		Неподвижное применение	4 x d
	Температурный режим	В кабельных целях	-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.	80 м/с ²	
	Длина перемещения	Применение в системах без поддержки и до 100 м для применения со скольжением	
	Кручение	±180°/м	

Структура кабеля

	Жила	Проводники из тонких медных проволок (в соответствии DIN EN 60228).
	Изоляция жил	Высококачественная смесь TPE, устойчивая к механическим воздействиям.
	Структура жил	Количество жил < 12: Жилы скручены в один слой с особо коротким шагом. Количество жил ≥ 12: Собранные в пучки жилы скручены с оптимально коротким шагом вокруг центрального элемента с высокой прочностью на растяжение.
	Цветовой код	Жилы < 0,5 мм ² : Цветовой код в соответствии с DIN 47100 Жилы ≥ 0,5 мм ² : Жилы чёрные с белыми цифрами, одна жила - желто-зеленая. FMC907.02.03.INI: коричневый, синий, черный FMC907.03.04.INI: коричневый, синий, черный, белый FMC907.03.05.INI: коричневый, синий, черный, белый, желто-зеленый
	Внешняя оболочка	С учетом требований к кабельным цепям применяется малоадгезивная, особо устойчивая к истиранию смесь на основе PUR (в соответствии DIN EN 50363-10-2). Цвет: Серый

Электрические характеристики

	Номинальное напряжение	U0/U: 300/500 V (в соответствии VDE0298-3)
	Тестовое напряжение	2000 V (в соответствии EN50395)

Свойства и сертификаты

	Устойчивость к УФ-излучению	Средняя
	Устойчивость к гидролизу	Высокая
	Холодостойкость	-50°C
	Маслостойкость	Маслостойкий (согласно IEC60811-404, протестировано SGS), стойкий к био-маслам (согласно VDMA24568, протестировано SGS)
	Огнестойкость	Согласно IEC 60332-1-2, VW-1 FT-1
	Не содержит силикон	Не содержит вещества, препятствующие нанесению лаковых покрытий (согласно PV 3.10.7 - от 1992)
	Без галогена	В соответствии IEC60754
	ЕАС	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	
	< 10 m	≥ 10 m	< 10 m	≥ 10 m	< 10 m	≥ 10 m
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]
-25/+15	8.5	10	9.5	11	10.5	12
-15/+70	6.8	7.5	7.5	8.5	8.5	9.5
+70/+80	8.5	10	9.5	11	10.5	12

FMC907 Контрольный кабель

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMC907.02.03.INI	3×0.25	5.0	9.0	29.0
FMC907.02.04	4×0.25	5.5	11.0	35.0
FMC907.02.05	5×0.25	6.0	13.0	39.0
FMC907.02.07	7×0.25	6.5	18.0	51.0
FMC907.02.12	12×0.25	9.0	32.0	78.0
FMC907.02.18	18×0.25	10.5	47.0	127.0
FMC907.02.25	25×0.25	11.5	63.0	155.0
FMC907.03.04.INI	4×0.34	6.0	16.0	39.0
FMC907.03.05.INI	5×0.34	6.0	17.0	35.0
FMC907.05.04	4G0.50	6.0	21.0	46.0
FMC907.05.05	5G0.50	6.5	26.0	53.0
FMC907.05.07	7G0.50	7.5	39.0	78.0
FMC907.05.12	12G0.50	10.0	63.0	130.0
FMC907.05.18	18G0.50	12.0	94.0	184.0
FMC907.05.25	25G0.50	14.0	129.0	243.0
FMC907.05.30	30G0.50	15.0	155.0	315.0
FMC907.07.03	3G0.75	6.5	23.0	52.0
FMC907.07.04	4G0.75	7.0	31.0	59.0
FMC907.07.05	5G0.75	7.5	38.0	71.0
FMC907.07.07	7G0.75	8.5	54.0	100.0
FMC907.07.12	12G0.75	12.0	91.0	180.0
FMC907.07.18	18G0.75	13.5	134.0	239.0
FMC907.07.20	20G0.75	14.5	149.0	269.0
FMC907.07.25	25G0.75	16.0	186.0	336.0
FMC907.07.36	36G0.75	19.0	279.0	506.0
FMC907.07.42	42G0.75	21.0	341.0	580.0
FMC907.10.02	2×1.0	6.5	21.0	51.0
FMC907.10.03	3G1.0	6.5	31.0	58.0
FMC907.10.04	4G1.0	7.0	41.0	73.0
FMC907.10.05	5G1.0	8.0	50.0	90.0
FMC907.10.07	7G1.0	9.0	71.0	120.0
FMC907.10.12	12G1.0	12.5	120.0	220.0
FMC907.10.18	18G1.0	15.0	179.0	314.0
FMC907.10.25	25G1.0	17.5	248.0	431.0
FMC907.10.42	42G1.0	22.5	433.0	699.0

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMC907.15.03	3G1.5	7.0	46.0	71.0
FMC907.15.04	4G1.5	7.5	61.0	88.0
FMC907.15.05	5G1.5	8.0	75.0	105.0
FMC907.15.07	7G1.5	9.5	105.0	152.0
FMC907.15.12	12G1.5	13.0	179.0	297.0
FMC907.15.18	18G1.5	17.0	268.0	405.0
FMC907.15.25	25G1.5	19.5	297.0	564.0
FMC907.15.36	36G1.5	23.5	551.0	848.0
FMC907.25.03	3G2.5	8.5	75.0	132.0
FMC907.25.04	4G2.5	9.5	95.0	167.0
FMC907.25.05	5G2.5	10.0	124.0	196.0
FMC907.25.07	7G2.5	12.0	174.0	270.0
FMC907.25.12	12G2.5	17.0	297.0	479.0
FMC907.40.04	4G4.0	11.5	165.0	245.0
FMC907.40.05	5G4.0	12.0	198.0	284.0
FMC907.60.05	5G6.0	13.5	297.0	412.0
FMC907.160.05	5G16.0	22.5	845.0	1098.0

Примечание: указанные наружные диаметры являются справочными значениями.

G = с жилой заземления желто-зеленого цвета

x = без жилы заземления

Код заказа кабеля

Пример заказа		
FMC907 . 02 . 04		
FLEXMOV® Серия кабеля	Код сечения	Количество жил

FMC912 Контрольный кабель



- TPE внешняя оболочка
- Экранированный
- Устойчивый к маслам и био-маслам
- Без силикона
- Устойчивый к гидролизу и микробам
- Устойчивость к УФ-излучениям
- Без ПВХ
- Гибкий при низких температурах

Механические характеристики

	Минимальный радиус изгиба	В кабельных цепях	5 x d
		Подвижное применение	4 x d
		Неподвижное применение	3 x d
	Температурный режим	В кабельных цепях	-35°С до +100°С
		Подвижное применение	-45°С до +100°С
		Неподвижное применение	-50°С до +100°С
	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 EN 60228).
	Изоляция жил	Высококачественная смесь TPE, устойчивая к механическим воздействиям.
	Структура жил	Количество жил < 12: Жилы скручены в один слой с особо коротким шагом
		Количество жил ≥ 12: Собранные в пучки жилы скручены с оптимально коротким шагом вокруг центрального элемента с высокой прочностью на растяжение
	Цветовой код	Сечение < 0.75 мм ² : Цветовой код в соответствии с DIN 47100 Сечение ≥ 0.75 мм ² : Жилы чёрные с белыми цифрами, одна жила - желто-зеленая
	Оболочка группы жил	С учётом 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 малопластичная, особо устойчивая к истиранию и сгибанию смесь на основе TPE. Цвет: Темно серый

Электрические характеристики

	Номинальное напряжение	U _y /U: 300/500 V (в соответствии VDE0298-3)
	Тестовое напряжение	2000 V (в соответствии EN50395)

Свойства и сертификаты

	Устойчивость к УФ-излучению	Высокая
	Устойчивость к гидролизу	Высокая
	Холодостойкость	-50°С
	Маслостойкость	Маслостойкий (согласно IEC60811-404, протестировано SGS), стойкий к био-маслам (согласно VDMA24568, протестировано SGS)
	Не содержит силикон	Не содержит вещества, препятствующие нанесению лаковых покрытий (согласно 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
	Огнестойкость	В соответствии IEC 60332-1-2, WW-1, FT1

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		6.8	7.5	8.5
-25/+90		5	6	7
+90/+100		6.8	7.5	8.5

FMC912 Контрольный кабель

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMC912.02.04	(4 × 0.25)C	7	26	67
FMC912.02.08	(8 × 0.25)C	9	39	102
FMC912.02.12	(12 × 0.25)C	10.5	66	155
FMC912.02.25	(25 × 0.25)C	13	112	252
FMC912.05.04	(4 × 0.5)C	8.5	39	96
FMC912.05.05	(5 × 0.50)C	8.5	39	96
FMC912.05.12	(12 × 0.50)C	13	110	254
FMC912.05.25	(25 × 0.50)C	16.5	191	396
FMC912.07.04	(4G0.75)C	9	51	119
FMC912.07.05	(5G0.75)C	10	71	149
FMC912.07.07	(7G0.75)C	10	94	194
FMC912.07.12	(12G0.75)C	14.5	148	324
FMC912.07.20	(20G0.75)C	17	220	467
FMC912.07.25	(25G0.75)C	19.5	288	593
FMC912.10.02	(2 × 1.0)C	8.5	40	102
FMC912.10.03	(3G1.0)C	9	50	117
FMC912.10.04	(4G1.0)C	10	74	151
FMC912.10.05	(5G1.0)C	10.5	87	174
FMC912.10.07	(7G1.0)C	12	110	189
FMC912.15.04	(4G1.5)C	10.5	98	186
FMC912.15.05	(5G1.5)C	11.5	116	214
FMC912.15.07	(7G1.5)C	13	154	278
FMC912.15.12	(12G1.5)C	17.5	251	497
FMC912.15.18	(18G1.5)C	21.5	387	732
FMC912.25.04	(4G2.5)C	12	145	258
FMC912.25.07	(7G2.5)C	15	234	423
FMC912.25.12	(12G2.5)C	21.5	417	796
FMC912.40.04	(4G4.0)C	13.5	213	362

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

Код заказа кабеля

Пример заказа		
FMC912 . 02 . 04		
FLEXMOV® Серия кабеля	Код сече- ния	Кол-вост во жил

FMC918 Контрольный кабель



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

Механические характеристики

	Минимальный радиус изгиба	В кабельных цепях	6,8 x d
		Подвижное применение	5 x d
		Неподвижное применение	4 x d
	Температура	В кабельных цепях	-25°С до +80°С
		Подвижное применение	-40°С до +80°С
		Неподвижное применение	-50°С до +80°С
	v макс.	Свободнонесущий	10 м/с
		Скользкий	5 м/с
	a макс.	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 EN 60228).
	Изоляция жил	Высококачественная смесь TPE, устойчивая к механическим воздействиям.
	Структура жил	Количество жил < 12: Жилы скручены в один слой с особо коротким шагом Количество жил ≥ 12: Жилы скручены попарно с коротким шагом скрутки, парные жилы затем тоже скручены с коротким шагом скрутки
	Цветовой код	Жилы чёрные с белыми цифрами, одна жила - желто-зеленая
	Внутренняя оболочка	С учётом требований к кабельным цепям применяется смесь на основе TPE
	Общий экран	Особо устойчивый к изгибам оплетки, состоящий из лужёных медных проводников. Покрытие прикл. 55 % линейное, прикл. 80 % оптическое.
	Внешняя оболочка	С учетом требований к кабельным цепям применяется маподдезивная, особо устойчивая к истиранию смесь на основе PUR (в соответствии DIN EN 50363-10-2). Цвет: Серый

Электрические характеристики

	Номинальное напряжение	U _y /U: 300/500 V (в соответствии VDE0298-3)
	Тестовое напряжение	2000 V (в соответствии EN50395)

Свойства и сертификаты

	Устойчивость к УФизлучению	Средняя
	Устойчивость к гидролизу	Высокая
	Холодостойкость	-50°С
	Маслостойкость	Маслостойкий (в соответствии IEC60811-404, Протестировано SGS), стойкий к био-маслам (в соответствии VDMA24568, Протестировано SGS)
	Огнестойкость	Согласно IEC 60332-1-2, VW-1 ,FT-1
	Без силикона	Не содержит вещества, препятствующие нанесению лаковых покрытий (согласно PV 3.10.7 - от 1992)
	Без галогена	В соответствии IEC60754
	CE	В соответствии 2014/35/EU
	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

Гарантийный срок службы

Двойные ходы	5 миллионов		7,5 миллионов		10 миллионов	
	< 10 м	≥ 10 м	< 10 м	≥ 10 м	< 10 м	≥ 10 м
Температура, от/до [°С]	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]
-25/+15	8,5	10	9,5	11	10,5	12
-15/+70	6,8	7,5	7,5	8,5	8,5	9,5
+70/+80	8,5	10	9,5	11	10,5	12

FMC918 Контрольный кабель

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMC918.05.04	(4G0.5)C	8	38	77
FMC918.05.05	(5G0.5)C	8	45	91
FMC918.05.07	(7G0.5)C	9.5	59	115
FMC918.05.09	(9G0.5)C	11	77	143
FMC918.05.12	(12G0.5)C	12.5	92	202
FMC918.05.18	(18G0.5)C	14.5	146	248
FMC918.05.25	(25G0.5)C	16	168	354
FMC918.07.03	(3G0.75)C	8	42	79
FMC918.07.04	(4G0.75)C	8.5	49	96
FMC918.07.05	(5G0.75)C	9.5	61	112
FMC918.07.07	(7G0.75)C	10.5	83	151
FMC918.07.12	(12G0.75)C	13.5	136	249
FMC918.07.18	(18G0.75)C	15.5	194	354
FMC918.07.36	(36G0.75)C	22	390	702
FMC918.10.03	(3G1.0)C	8.5	50	96
FMC918.10.04	(4G1.0)C	9	62	112
FMC918.10.05	(5G1.0)C	9.5	74	129
FMC918.10.07	(7G1.0)C	11	104	176
FMC918.10.12	(12G1.0)C	14.5	166	300
FMC918.10.18	(18G1.0)C	17	240	407
FMC918.10.25	(25G1.0)C	20	325	545
FMC918.15.03	(3G1.5)C	9.5	68	122
FMC918.15.04	(4G1.5)C	10	86	145
FMC918.15.05	(5G1.5)C	9.5	108	159
FMC918.15.07	(7G1.5)C	11.5	144	217
FMC918.15.12	(12G1.5)C	16	233	387
FMC918.15.18	(18G1.5)C	19	346	541
FMC918.15.25	(25G1.5)C	22.5	464	724
FMC918.15.36	(36G1.5)C	26.5	663	1095
FMC918.15.42	(42G1.5)C	29.5	820	1296
FMC918.25.03	(3G2.5)C	10	106	174
FMC918.25.04	(4G2.5)C	11.5	140	203

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMC918.25.05	(5G2.5)C	12	166	235
FMC918.25.07	(7G2.5)C	14.5	230	334
FMC918.25.12	(12G2.5)C	19	382	585
FMC918.40.04	(4G4.0)C	13	203	328

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

Код заказа кабеля

Пример заказа		
FMC918 . 05 . 04		
FLEXMOV® Серия кабеля	Код сечения	Количество жил

FMD611 Кабель передачи данных



- PVC внешняя оболочка
- Экранированный
- Маслостойкий
- Огнестойкий
- Без силикона
- Экономичное решение

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 макс	Свободнонесущий	5 м/с
		Скользкий	3 м/с
	a макс		50 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 высокой гибкости.
	Изоляция жил	Высококачественная смесь TPE, устойчивая к механическим воздействиям.
	Структура жил	Жилы скручены попарно с коротким шагом скрутки, парные жилы затем тоже скручены с коротким шагом скрутки
	Цветовой код	Цветовой код в соответствии DIN 47100.
	Промежуточная оболочка	Изоляция из фольги вокруг внешнего слоя.
	Общий экран	Особо устойчивый к изгибам оплетки, состоящий из луженых медных проводников. Покрытие прибл. 70 % линейное, прибл. 90 % оптическое.
	Внешняя оболочка	С учётом требований к кабельным цепям применяется малоадгезивная маслостойкая смесь на основе ПВХ. Цвет: серый

Электрические характеристики

	Номинальное напряжение	U ₀ /U: 300/300 V (в соответствии VDE0298-3)
	Тестовое напряжение	1500 V (в соответствии EN50395)

Свойства и сертификаты

	Маслостойкость	Маслостойкий (в соответствии IEC60811-404, протестировано SGS), стойкий к био-маслам (в соответствии VDMA24568, протестировано SGS)
	Огнестойкость	В соответствии IEC 60332-1-2, VW-1, FT-1
	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
	Не содержит свинца	В соответствии 2015/863/EU (RoHS-II SGS Протестировано SGS)
	Чистые помещения	В соответствии ISO 14644-1

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

FMD611 Кабель передачи данных

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMD611.02.01.02	(2x0.25)C	5.0	18.0	33.0
FMD611.02.02.02	(2x(2x0.25)C	6.5	25.0	51.0
FMD611.02.03.02	(3x(2x0.25)C	7.0	36.0	63.0
FMD611.02.04.02	(4x(2x0.25)C	7.5	44.0	76.0
FMD611.02.05.02	(5x(2x0.25)C	8.5	52.0	92.0
FMD611.02.06.02	(6x(2x0.25)C	9.0	62.0	105.0
FMD611.02.08.02	(8x(2x0.25)C	10.5	78.0	137.0
FMD611.02.10.02	(10x(2x0.25)C	12.0	90.0	170.0
FMD611.02.14.02	(14x(2x0.25)C	12.0	119.0	204.0
FMD611.03.03.02	(3x(2x0.34)C	8.0	44.0	86.0
FMD611.03.08.02	(8x(2x0.34)C	12.0	102.0	206.0
FMD611.05.01.02	(2x0.5)C	6.0	25.0	51.0
FMD611.05.02.02	(2x(2x0.5)C	7.0	46.0	90.0
FMD611.05.03.02	(3x(2x0.5)C	9.0	61.0	109.0
FMD611.05.04.02	(4x(2x0.5)C	9.5	74.0	125.0
FMD611.05.05.02	(5x(2x0.5)C	11.0	91.0	153.0
FMD611.05.06.02	(6x(2x0.5)C	11.5	103.0	189.0
FMD611.05.08.02	(8x(2x0.5)C	13.0	137.0	234.0
FMD611.05.10.02	(10x(2x0.5)C	15.5	181.0	326.0
FMD611.05.14.02	(14x(2x0.5)C	16.0	193.0	341.0

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

Код заказа кабеля

ОПример заказа			
FMD611	. 02	. 03	. 02
FLEXMOV® Код серии	Код сечения	Количество витых пар	Парная скрутка

FMD612 Кабель передачи данных



- PVC внешняя оболочка
- Экранированный
- Маслостойкий
- Огнестойкий
- Без силикона
- Экономичный вариант

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	+5°C до +70°C
		Подвижное применение	-5°C до +70°C
		Неподвижное применение	-15°C до +70°C
	v макс.	Свободнонесущий	3 м/с
		Скользкий	2 м/с
	a макс.		20 м/с ²
	Длина перемещения	Применение в системах без поддержки и до 50 м для применения со скольжением	

Структура кабеля

	Жила	Специальные многопроволочные жилы из тонких медных проводников высокой гибкости.
	Изоляция жил	Высококачественная смесь TPE, устойчивая к механическим воздействиям.
	Структура жил	Отдельные жилы скручены с коротким шагом скрутки.
	Цветовой код	Цветовой код в соответствии DIN 47100.
	Промежуточная оболочка	Изоляция из фольги вокруг внешнего слоя.
	Общий экран	Особо устойчивый к изгибам оплетки, состоящий из луженых медных проводников. Покрытие прибл. 70 % линейное, прибл. 90 % оптическое.
	Внешняя оболочка	С учётом требований к кабельным цепям применяется малоадгезивная смесь на основе ПВХ. Цвет: Серый

Электрические характеристики

	Номинальное напряжение	U ₀ /U: 300/300 V (в соответствии VDE0298-3)
	Тестовое напряжение	1500 V (в соответствии EN50395)

Свойства и сертификаты

	Маслостойкость	Маслостойкий (в соответствии IEC60811-404, протестировано SGS), стойкий к био-маслам (в соответствии VDMA24568, протестировано SGS)
	Огнестойкость	В соответствии IEC 60332-1-2, VW-1 FT-1
	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
	Не содержит свинца	В соответствии 2015/863/EU (RoHS-II SGS Протестировано SGS)
	Чистые помещения	В соответствии ISO 14644-1

Гарантийный срок службы

Двойные ходы	5 миллионов		7.5 миллионов		10 миллионов	
	10 м	≥ 10 м	10 м	≥ 10 м	10 м	≥ 10 м
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]
+5/+15	12.5	15	13.5	16	14.5	17
+15/+60	10	12.5	11	13.5	12	14.5
+60/+70	12.5	15	13.5	16	14.5	17

FMD612 Кабель передачи данных

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMD612.01.03	(3×0.14)C	5.5	12.0	28.0
FMD612.01.04	(4×0.14)C	5.0	17.0	32.0
FMD612.01.05	(5×0.14)C	5.5	19.0	37.0
FMD612.01.07	(7×0.14)C	6.0	25.0	47.0
FMD612.01.14	(14×0.14)C	7.0	41.0	75.0
FMD612.01.18	(18×0.14)C	7.5	51.0	90.0
FMD612.01.24	(24×0.14)C	8.5	64.0	125.0
FMD612.02.03	(3×0.25)C	5.0	19.0	35.0
FMD612.02.04	(4×0.25)C	5.5	23.0	45.0
FMD612.02.05	(5×0.25)C	6.0	28.0	49.0
FMD612.02.07	(7×0.25)C	6.5	35.0	61.0
FMD612.02.08	(8×0.25)C	7.0	39.0	68.0
FMD612.02.14	(14×0.25)C	7.5	60.0	92.0
FMD612.02.18	(18×0.25)C	8.5	71.0	122.0
FMD612.02.24	(24×0.25)C	10.0	95.0	161.0
FMD612.03.02	(2×0.34)C	5.5	21.0	37.0
FMD612.03.03	(3×0.34)C	5.5	29.0	42.0
FMD612.03.04	(4×0.34)C	6.0	33.0	51.0
FMD612.03.05	(5×0.34)C	6.5	38.0	56.0
FMD612.03.07	(7×0.34)C	7.5	50.0	77.0
FMD612.03.10	(10×0.34)C	8.0	58.0	97.0
FMD612.03.14	(14×0.34)C	8.0	74.0	112.0
FMD612.03.18	(18×0.34)C	9.0	91.0	139.0
FMD612.03.24	(24×0.34)C	10.0	119.0	177.0

Примечание: Указанные наружные диаметры являются справочными значениями.

G = с жилой заземления желто-зеленого цвета

x = без жилы заземления

Код заказа кабеля

Образец заказа

FMD612 . 02 . 04

FLEXMOV®
Код серии

Код сечения

Количество жил

FMD900 Кабель передачи данных



- TPE внешняя оболочка
- Экранированный
- Маслостойкий
- Без силикона
- Устойчивость к УФ-излучениям
- Устойчивый к гидролизу и микробам
- Без ПВХ и галогенов

Механические характеристики

	Минимальный радиус изгиба	В кабельных цепях	6.8 x d
		Подвижное применение	5 x d
		Неподвижное применение	4 x d
	Температурный режим	В кабельных цепях	-35°C до +100°C
		Подвижное применение	-50°C до +100°C
		Неподвижное применение	-55°C до +100°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 и более для применения со скольжением	

Структура кабеля

	Жила	Специальные многопроволочные жилы из тонких медных проводников (в соответствии EN 60228).
	Изоляция жил	Высококачественная смесь TPE, устойчивая к механическим воздействиям.
	Структура жил	Жилы скручены попарно с коротким шагом скрутки, парные жилы затем тоже скручены с коротким шагом скрутки
	Цветовой код	Сечение < 1,0 мм ² : Цветовой код в соответствии с DIN 47100. Сечение ≥ 1,0 мм ² : Жилы чёрные с белыми цифрами
	Оболочка группы жил	С учётом 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: Стальной синий

Электрические характеристики

	Номинальное напряжение	U ₀ /U: 300/300 V (в соответствии VDE0298-3)
	Тестовое напряжение	1500 V (в соответствии EN50395)

Свойства и сертификаты

	Устойчивость к УФ-излучению	Высокая
	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	7.5	8.5	9.5
-25/+90	6.8	7.5	8.5
+90/+100	7.5	8.5	9.5

FMD900 Кабель передачи данных

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMD900.01.04.02	(4×(2×0.14))C	7.5	30.0	63.0
FMD900.01.18.02	(18×(2×0.14))C	12.5	101.0	202.0
FMD900.02.01.02	(2×0.25)C	6.0	17.0	39.0
FMD900.02.02.02	(2×(2×0.25)C	6.5	26.0	47.0
FMD900.02.03.02	(3×(2×0.25)C)C	8.0	35.0	78.0
FMD900.02.04.02	(4×(2×0.25))C	8.5	42.0	90.0
FMD900.02.05.02	(5×(2×0.25))C	9.0	49.0	100.0
FMD900.02.06.02	(6×(2×0.25))C	10.0	69.0	125.0
FMD900.02.09.02	(9×(2×0.25))C	12.5	102.0	208.0
FMD900.02.10.02	(10×(2×0.25))C	13.5	103.0	207.0
FMD900.02.14.02	(14×(2×0.25))C	14.0	124.0	228.0
FMD900.03.08.02	(8×(2×0.34))C	13.0	106.0	209.0
FMD900.04.03.02	(3×(2×0.75))C	10.5	83.0	155.0
FMD900.05.04.02	(4×(2×0.5))C	9.5	77.0	140.0
FMD900.05.06.02	(6×(2×0.25))C	12.0	103.0	198.0
FMD900.05.08.02	(8×(2×0.5))C	14.5	135.0	251.0
FMD900.10.04.02	(4×(2×1))C	12.5	125.0	232.0
FMD900.15.06.02	(6×(2×1.5))C	16.5	247.0	420.0

Примечание: Указанные наружные диаметры являются справочными значениями.

G = с жилой заземления желто-зеленого цвета

x = без жилы заземления

Код заказа кабеля

Образец заказа			
FMD900	. 02	. 03	. 02
FLEXMOV® Код серии	Код сечения	Количество витых пар	Парная скрутка

FMD910 Кабель передачи данных



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

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 max.	Свободнонесущий	3 м/с
		Скользкий	2 м/с
	a max.	20 м/с ²	
	Длина перемещения	Применение в системах без поддержки и до 50 м для применения со скольжением	

Структура кабеля

	Жила	Специальные многопроволочные жилы из тонких медных проводников.
	Изоляция жил	Высококачественная смесь TPE, устойчивая к механическим воздействиям.
	Структура жил	Жилы скручены попарно с коротким шагом скрутки, парные жилы затем тоже скручены с коротким шагом скрутки
	Цветовой код	Цветовой код в соответствии с DIN 47100.
	Промежуточная оболочка	Изоляция из фольги вокруг внешнего слоя.
	Общий экран	Особо устойчивый к изгибам оплетки, состоящий из луженых медных проводников. Покрытие прил. 70 % линейное, прил. 90 % оптическое.
	Внешняя оболочка	С учетом требований к кабельным цепям применяется малоадгезивная, особо устойчивая к истиранию и сгибанию смесь на основе PUR. Цвет: Серый

Электрические характеристики

	Номинальное напряжение	U0/U: 300/300 V (в соответствии VDE0298-3)
	Тестовое напряжение	1500 V (в соответствии EN50395)

Свойства и сертификаты

	Устойчивость к УФ-излучению	Высокая
	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

Температура, от/до [°C]	5 миллионов		7,5 миллионов		10 миллионов	
	< 10 м		< 10 м		< 10 м	
	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]
-25/+15	12.5	15	13.5	16	14.5	17
-15/+70	10	12.5	11	13.5	12	14.5
+70/+80	12.5	15	13.5	16	14.5	17

FMD910 Кабель передачи данных

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMD910.01.04	(4×0.14)C	5.5	15	39
FMD910.01.07	(7×0.14)C	6.5	24	54
FMD910.01.08	(8×0.14)C	7	26	64
FMD910.01.14	(14×0.14)C	7.5	41	79
FMD910.01.18	(18×0.14)C	8	51	97
FMD910.01.25	(25×0.14)C	8.5	66	101
FMD910.02.03	(3×0.25)C	5.5	18	41
FMD910.02.04	(4×0.25)C	6	22	45
FMD910.02.05	(5×0.25)C	6	25	50
FMD910.02.07	(7×0.25)C	7	33	65
FMD910.02.08	(8×0.25)C	7	39	72
FMD910.02.14	(14×0.25)C	8	60	103
FMD910.02.18	(18×0.25)C	9	71	122
FMD910.02.25	(25×0.25)C	10.5	97	152
FMD910.03.03	(3×0.34)C	5	25	47
FMD910.03.04	(4×0.34)C	5.5	30	54
FMD910.03.05	(5×0.34)C	6	34	60
FMD910.03.07	(7×0.34)C	6.5	45	84
FMD910.03.14	(14×0.34)C	8	74	126
FMD910.03.18	(18×0.34)C	8.5	91	156

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

x = без жилы заземления

Код заказа кабеля

Образец заказа		
FMD910 . 01 . 04		
FLEXMOV® Код серии	Код сече ния	Количес тво жил

FMB610 Кабель для BUS-систем



- PVC внешняя оболочка
- Экранированный
- Огнестойкий
- Маслостойкий
- Устойчивость к УФ-излучениям

Механические характеристики

	Минимальный радиус изгиба	В кабельных цепях	12,5 x d
		Подвижное применение	10 x d
		Неподвижное применение	7 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 мах.	Свободнонесущий	3 м/с
		Скользкий	2 м/с
	a мах.	30 м/с ²	
	Длина перемещения	Применение в системах без поддержки и до 20 м для применения со скольжением	

Структура кабеля

	Жила	Специальные многопроволочные жилы из тонких медных проводников (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.
	Общий экран	Особо устойчивый к изгибам оплетки, состоящий из луженых медных проводников. Покрытие прибл. 55 % линейное, прибл. 80 % оптическое.
	Внешняя оболочка	С учетом требований к кабельным цепям применяется малоадгезивная, особо устойчивая к истиранию и сгибанию смесь на основе PVC. 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
	Маслостойкость	Маслостойкий (в соответствии IEC60811-404, Протестировано SGS), стойкий к био-маслам (в соответствии VDMA24568, Протестировано SGS)
	Огнестойкость	В соответствии IEC 60332-1-2 CEI 20-35 VW-1 FT-1
	Без силикона	Не содержит вещества, препятствующие нанесению лаковых покрытий (согласно PV 3.10.7 - от 1992)
	EAC	Сертифицирован согласно нормам Технического регламента Таможенного союза N° EADC KG 417/043.CN.02.00249
	Не содержит свинец	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	15	16	17
+15/+60	12.5	13.5	14.5
+60/+70	15	16	17

FMB610 Кабель для BUS-систем

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMB610.001	(2x0.25)C	8.5	25	75
FMB610.020	(4x0.25)C	7.0	23	64
FMB610.021	(2x0.5)C	8.5	32	82
FMB610.022	(4x0.5)C	8.5	43	91
FMB610.035	(3x0.5)C	8.0	40	76
FMB610.040	(4x0.25)C	6.5	29	69
FMB610.045	(4x(2x0.15))C	7.5	33	66
FMB610.049	(4x(2x0.15))C	7.5	33	66
FMB610.050	4x(2x0.20)C	10.0	65	120
FMB610.052	(4x(2x0.15)C)C	9.5	89	129
FMB610.056	(2x(2x0.15)C+2x0.38)C	9.0	59	91
FMB610.060	(4x0.38)C	7.0	33	64
FMB610.068	(2x(2xAWG28)+2x(2xAWG28)C)C	7.0	39	64

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

Код заказа кабеля

Образец заказа	
FMB610 . 001	
FLEXMOV® Код серии	Код BUS-кабеля

Артикул	Волновое сопротивление прикл. [Ω]	Группа жил	Цветовой код
FMB610.001	150	(2x0.25)C	красный, зелёный
FMB610.020	120	(4x0.25)C	белый, зелёный, коричневый, жёлтый (скрутка звездной четверкой)
FMB610.021	120	(2x0.5)C	белый, коричневый
FMB610.022	120	(4x0.5)C	белый, зелёный, коричневый, жёлтый (скрутка звездной четверкой)
FMB610.035	110	(3x0.5)C	белый, синий, жёлтый
FMB610.040	100	(4x0.25)C	белый, зелёный, коричневый, жёлтый (скрутка звездной четверкой)
FMB610.045	100	(4x(2x0.15))C	бело-синий/синий, бело-оранжевый/оранжевый, бело-зелёный/зелёный, бело-коричневый/коричневый
FMB610.049	100	(4x(2x0.15))C	бело-синий/синий, бело-оранжевый/оранжевый, бело-зелёный/зелёный, бело-коричневый/коричневый
FMB610.050	100	4x(2x0.20)C	белый/синий, белый/оранжевый, белый/зелёный, белый/коричневый
FMB610.052	100	(4x(2x0.15)C)C	белый/синий, белый/оранжевый, белый/зелёный, белый/коричневый
FMB610.056	110	2x(2x0.15)C	оранжевый/синий, синий/красный
		2x0.38	чёрный, белый
FMB610.060	100	(4x0.38)C	белый, оранжевый, синий, жёлтый (скрутка звездной четверкой)
FMB610.068	90	2x(2xAWG28)	красный/чёрный, зелёный/бело-зелёный
		2x(2xAWG28)C	синий/жёлтый, оранжевый/фиолетовый

FMB618 Кабель для BUS-систем



- PVC внешняя оболочка
- Экранированный
- Огнестойкий

Механические характеристики

	Минимальный радиус изгиба	В кабельных цепях	15 x d
		Подвижное применение	12 x d
		Неподвижное применение	8 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	3 м/с
	a max.		20 м/с ²
	Длина перемещения	Применение в системах без поддержки до 10 м	

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.
	Общий экран	Особо устойчивый к изгибам оплетки, состоящий из луженых медных проводников. Покрытие прибл. 60 % оптическое.
	Внешняя оболочка	С учетом требований к кабельным цепям применяется малоадгезивная, особо устойчивая к истиранию и сгибанию смесь на основе PVC. Цвет: Лилово-красный

Электрические характеристики

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

Свойства и сертификаты

	Огнестойкость	В соответствии IEC 60332-1-2 CEI 20-35 VW-1 FT-1
	Без силикона	Не содержит вещества, препятствующие нанесению лаковых покрытий (согласно 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
	CE	В соответствии 2014/35/EU

Гарантированный срок службы

Двойные ходы	1 миллион	3 миллиона	5 миллионов
Температура, от/до [°C]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]
+5/+15	17.5	18.5	19.5
+15/+60	15	16	17
+60/+70	17.5	18.5	19.5

FMB618 Кабель для BUS-систем

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMB618.001	(2x0.25)C	8.5	25	75
FMB618.021	(2x0.5)C	8.5	32	82
FMB618.045	(4x(2x0.14))C	7.5	33	66
FMB618.060	(4x0.34)C	7	33	64

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

x = без жилы заземления

AWG = Американский калибр проводов

Код заказа кабеля

Образец заказа

FMB618 . 001

FLEXMOV® Серия кабеля	Код кабеля
-----------------------------	------------

Артикул	Волновое сопротивление прибл. [Ω]	Группа жил	Цветовой код
FMB618.001	150	(2x0.25)C	красный, зеленый
FMB618.021	120	(2x0.5)C	белый, коричневый
FMB618.045	100	(4x(2x0.14))C	белый-синий/blue, белый-оранжевый/оранжевый, белый-зеленый/зеленый, белый-коричневый/коричневый
FMB618.060	100	(4x0.34)C	белый,оранжевый, синий, желтый (скрутка звездной четверкой)

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
		Скользящий	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 [мм²]	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

FMB911 Кабель для BUS-систем



- PUR внешняя оболочка
- Экранированный
- Устойчивый к охлаждающим жидкостям
- Устойчивый к надрезам
- Огнестойкий
- Маслостойкий
- Устойчивый к гидролизу и микробам
- Устойчивый к УФ-излучениям

Механические характеристики

	Минимальный радиус изгиба	В кабельных цепях	12.5 x d
		Подвижное применение	10 x d
		Неподвижное применение	7 x d
	Температурный режим	В кабельных цепях	-20°C до +70°C
		Подвижное применение	-40°C до +70°C
		Неподвижное применение	-50°C до +70°C
	v max.	Свободнонесущий	3 м/с
		Скользкий	2 м/с
	a max.	30 м/с ²	
	Длина перемещения	Применение в системах без поддержки и до 20 м 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.
	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 PUR. 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, протестировано SGS), стойкий к био-маслам (в соответствии VDMA24568, протестировано SGS)
	Огнестойкость	В соответствии IEC 60332-1-2 CEI 20-35 VW-1 FT-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

Гарантированный 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]
-20/-10	15	16	17
-10/+60	12.5	13.5	14.5
+60/+70	15	16	17

FMB911 Кабель для BUS-систем

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMB911.001	(2x0.25)C	8.5	25	75
FMB911.020	(4x0.25)C	7.5	23	64
FMB911.021	(2x0.5)C	8.5	32	82
FMB911.022	(4x0.5)C	8.5	43	91
FMB911.035	(3x0.5)C	8	40	76
FMB911.040	(4x0.25)C	6.5	29	69
FMB911.042	(2x0.15)C	5.5	12	33
FMB911.045	(4x(2x0.15))C	7.5	33	66
FMB911.049	(4x(2x0.15))C	7.5	33	66
FMB911.050	4x(2x0.20)C	10	65	120
FMB911.052	(4x(2x0.15)C)C	9.5	89	129
FMB911.056	(2x(2x0.15)C+2x0.38)C	9	59	91
FMB911.060	(4x0.38)C	7	33	64
FMB911.068	(2x(2xAWG28)+2x(2xAWG28)C)C	7	39	64

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

Код заказа кабеля

Образец заказа	
FMB911 . 020	
FLEXMOV® Серия кабеля	Код кабеля

Артикул	Волновое сопротивление прикл. [Ω]	Группа жил	Цветовой код
FMB911.001	150	(2x0.25)C	красный, зелёный
FMB911.020	120	(4x0.25)C	белый, зелёный, коричневый, жёлтый (скрутка звездной четверкой)
FMB911.021	120	(2x0.5)C	белый, коричневый
FMB911.022	120	(4x0.5)C	белый, зелёный, коричневый, жёлтый (скрутка звездной четверкой)
FMB911.035	110	(3x0.5)C	белый, синий, жёлтый
FMB911.040	100	(4x0.25)C	белый, зелёный, коричневый, жёлтый (скрутка звездной четверкой)
FMB911.042	100	(2x0.15)C	белый/синий
FMB911.045	100	(4x(2x0.15))C	бело-синий/синий, бело-оранжевый/оранжевый, бело-зелёный/зелёный, бело-коричневый/коричневый
FMB911.049	100	(4x(2x0.15))C	бело-синий/синий, бело-оранжевый/оранжевый, бело-зелёный/зелёный, бело-коричневый/коричневый
FMB911.050	100	(4x(2x0.20))C	бело-синий/синий, бело-оранжевый/оранжевый, бело-зелёный/зелёный, бело-коричневый/коричневый
FMB911.052	100	(4x(2x0.15)C)C	бело-синий/синий, бело-оранжевый/оранжевый, бело-зелёный/зелёный, бело-коричневый/коричневый
FMB911.056	110	2x(2x0.15)C	оранжевый/синий, синий/красный
FMB911.056	110	2x0.38	белый, черный
FMB911.060	100	(4x0.38)C	белый, оранжевый, синий, желтый (скрутка звездной четверкой)
FMB911.068	90	2x(2xAWG28)	красный/чёрный, зелёный/бело-зелёный
FMB911.068	90	2x(2xAWG28)C	красный/черный, зеленый/бело-зеленый

FMM600 Силовой кабель



- PVC внешняя оболочка
- Огнестойкий
- Устойчивый к УФ-излучениям
- Маслостойкий
- Без силикона

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 мах.	Свободнонесущий	10 м/с
		Скользкий	5 м/с
	a мах.	80 м/с ²	
	Длина перемещения	Применение в системах без поддержки и до 100 м для применения со скольжением	
	Кручение	±90°/м	

Структура кабеля

	Жила	<p>Жилы < 10 мм²: Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников (согласно DIN EN 60228)</p> <p>Жилы ≥ 10 мм² : Многопроволочный проводник из специальных жил (согласно DIN EN 60228).</p>
	Изоляция жил	Высококачественная смесь HLPE, устойчивая к механическим воздействиям.
	Структура жил	Жилы скручены с коротким шагом скрутки вокруг центрального элемента с высокой прочностью на растяжение.
	Цветовой код	<p>1 Жила : U/L1/C/L+</p> <p>2 Жила : V/L2</p> <p>3 Жила : W/L3/D/L-</p> <p>4 Жила : 4/N</p>
	Внешняя оболочка	С учетом требований к кабельным цепям применяется малоадгезивная, особо устойчивая к истиранию и сгибанию смесь на основе VPC Цвет: Черный

Электрические характеристики

	Номинальное напряжение	U0/U: 600/1000 V (в соответствии VDE0298-3)
	Тестовое напряжение	4000 V (в 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)
	Огнестойкость	В соответствии IEC 60332-1-2 CEI 20-35 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	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

FMM600 Силовой кабель

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMM600.15.04	4G1.5	8	61	104
FMM600.25.04	4G2.5	10	100	166
FMM600.25.05	5G2.5	11	124	203
FMM600.40.04	4G4.0	11.5	163	249
FMM600.40.05	5G4.0	12.5	204	302
FMM600.60.04	4G6.0	13.5	237	343
FMM600.60.05	5G6.0	15	297	410
FMM600.100.04	4G10.0	16.5	407	548
FMM600.100.05	5G10.0	19.5	515	684
FMM600.160.04	4G16.0	20	646	826
FMM600.160.05	5G16.0	23.5	815	1067
FMM600.250.04	4G25.0	25	1014	1320
FMM600.350.04	4G35.0	28.5	1439	1795

Примечание: Указанные наружные диаметры являются справочными значениями.

G = с жилой заземления желто-зеленого цвета

x = без жилы заземления

Код заказа кабеля

Образец заказа		
FMM600 . 15 . 04		
FLEXMOV® Серия кабеля	Код сече ния	Количес тво жил

FMM605 Силовой кабель



- PVC внешняя оболочка
- Огнестойкий
- Без силикона
- Бюджетный

Механические характеристики

	Минимальный радиус изгиба	В кабельных цепях	15 x d
		Подвижное применение	12 x d
		Неподвижное применение	8 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 мах.	Свободнонесущий	3 м/с
	a мах.		20 м/с ²
	Длина перемещения	Применение в системах без поддержки до 10 м	

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	Жилы с круткой с оптимальным шагом плетения.
	Цветовой код	Черные жилы с белой цифровой маркировкой, одна жила желто-зеленая. 1 Жила : U/L1/C/L+ 2 Жила : V/L2 3 Жила : W/L3/D/L-
	Внешняя оболочка	С учетом требований к кабельным цепям применяется малоадгезивная, особо устойчивая к истиранию и сгибанию смесь на основе PVC Цвет: Оранжевый

Электрические характеристики

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

Свойства и сертификаты

	Огнестойкость	В соответствии IEC 60332-1-2 CEI 20-35 VW-1 FT-1
	Без силикона	е 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
	CE	В соответствии 2014/35/EU

Гарантийный срок службы

Двойные ходы	1 миллион	3 миллиона	5 миллионов
Температура, от/до [°C]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]	R мин. [фактор x d]
+5/+15	17.5	18.5	19.5
+15/+60	15	16	17
+60/+70	17.5	18.5	19.5

FMM605 Силовой кабель

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMM605.15.04	4G1.5	8	67	105
FMM605.25.04	4G2.5	10	110	163
FMM605.40.04	4G4.0	11.5	175	244
FMM605.60.04	4G6.0	13.5	237	360
FMM605.100.04	4G10.0	17	412	514
FMM605.160.04	4G16.0	20	690	857

Примечание: Указанные наружные диаметры являются справочными значениями.

G = с жилой заземления желто-зеленого цвета
x = без жилы заземления

Код заказа кабеля

Образец заказа		
FMM605 . 15 . 04		
FLEXMOV® Серия кабеля	Код сечения	Кол-в о жил

FMM610 Силовой кабель



- PVC внешняя оболочка
- Экранированный
- Огнестойкий
- Устойчивый к УФ-излучениям
- Маслостойкий
- Без силикона

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 400 м для применения со скольжением	

Структура кабеля

	Жила	Жилы < 10 мм ² : Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников (согласно DIN EN 60228) Жилы ≥ 10 мм ² : Многопроволочный проводник из специальных жил (согласно DIN EN 60228).
	Изоляция жил	Высококачественная смесь XLPE, устойчивая к механическим воздействиям, с особенно низкой ёмкостью.
	Структура жил	Жилы скручены с коротким шагом скрутки вокруг центрального элемента с высокой прочностью на растяжение.
	Цветовой код	Черные жилы с белой цифровой маркировкой, одна жила желто-зеленая. 1 Жила : U/L1/C/L+ 2 Жила : V/L2 3 Жила : W/L3/D/L- 4 Жила : 4/N
	Внутренняя оболочка	С учётом требований к энергетическим цепям применяется малоадгезивная маслостойкая смесь на основе PVC.
	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 PVC Цвет: Черный

Электрические характеристики

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

Свойства и сертификаты

	Устойчивость к УФ-излучениям	Средняя
	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 (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

FMM610 Силовой кабель

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMM610.15.04	(4G1.5)C	10	89	157
FMM610.25.04	(4G2.5)C	11.5	133	221
FMM610.25.05	(5G2.5)C	13	163	271
FMM610.40.04	(4G4.0)C	13	203	300
FMM610.40.05	(5G4.0)C	14.5	258	354
FMM610.60.04	(4G6.0)C	16	288	455
FMM610.60.05	(5G6.0)C	17	356	532
FMM610.100.04	(4G10.0)C	18.5	468	670
FMM610.100.05	(5G10.0)C	21.5	609	857
FMM610.160.04	(4G16.0)C	23	738	1035
FMM610.250.04	(4G25.0)C	27.5	1153	1586
FMM610.350.04	(4G35.0)C	31	1592	2104
FMM610.500.04	(4G50.0)C	36.5	2224	2902
FMM610.700.04	(4G70.0)C	43	3203	4173

Примечание: Указанные наружные диаметры являются справочными значениями.

G = с жилой заземления желто-зеленого цвета

x = без жилы заземления

Код заказа кабеля

Образец заказа		
FMM610 . 15 . 04		
FLEXMOV® Серия кабеля	Код сечения	Количество жил

FMM900 Силовой кабель



- TPE внешняя оболочка
- Огнестойкий
- Устойчивый к УФ-излучениям
- Маслостойкий
- 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	-45°C до +90°C
		Неподвижное применение	-50°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	
	Кручение		±90°/м

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	Скрутка из медных проволок
	Цветовой код	Желто-зеленый
	Внешняя оболочка	С учетом требований к кабельным цепям применяется малоадгезивная, особо устойчивая к истиранию и сгибанию смесь на основе TPE Цвет: Черный

Электрические характеристики

	Номинальное напряжение	U ₀ /U: 600/1000 V (в соответствии VDE0298-3)
	Тестовое напряжение	4000 V (в соответствии EN50395)

Свойства и сертификаты

	Устойчивость к УФ-излучению	Высокая
	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 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)
	CE	В соответствии 2014/35/EU
	EAC	Сертифицирован согласно нормам Технического регламента Таможенного союза № 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

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

FMM900 Силовой кабель

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм ²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMM900.15.01	1G1.5	4.5	16.0	31.0
FMM900.25.01	1G2.5	5.5	25.0	42.0
FMM900.40.01	1G4.0	6.0	41.0	59.0
FMM900.60.01	1G6.0	7.0	61.0	83.0
FMM900.100.01	1G10.0	7.5	100.0	124.0
FMM900.160.01	1G16.0	9.5	159.0	195.0
FMM900.250.01	1G25.0	11.5	248.0	294.0
FMM900.350.01	1G35.0	12.5	347.0	395.0
FMM900.500.01	1G50.0	14.5	495.0	551.0
FMM900.700.01	1G70.0	16.5	725.0	813.0
FMM900.950.01	1G95.0	20.0	936.0	1080.0

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

Код заказа кабеля

Образец заказа		
FMM900 . 15 . 01		
FLEXMOV® Серия Кабеля	Код Сечения	Количество жил

FMM902 Силовой кабель



- TPE внешняя оболочка
- Устойчивый к УФ-излучениям
- Маслостойкий
- Без силикона
- Устойчивый к гидролизу и микробам
- Без ПВХ и галогенов

Механические характеристики

	Минимальный радиус изгиба	В кабельных цепях	7.5 x d
		Подвижное применение	6 x d
		Неподвижное применение	4 x d
	Температура	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
		Скользящий	6 м/с
	a макс.		100 м/с ²
	Длина перемещения	Применение в системах без поддержки и до 400 м для применения со скольжением	
	Скручивание		±90°/м

Структура кабеля

	Жила	Специальные многопроволочные жилы из тонких медных проводников (в соответствии DIN EN 60228)
	Изоляция жил	Высококачественная смесь TPE, устойчивая к механическим воздействиям.
	Внешняя оболочка	С учетом требований к кабельным цепям применяется малоадгезивная, особо устойчивая к истиранию и сгибанию смесь на основе TPE Цвет: Черный

Электрические характеристики

	Номинальное напряжение	U ₀ /U: 600/1000 V (в соответствии VDE0298-3)
	Тестовое напряжение	4000 V (в соответствии EN50395)

Свойства и сертификаты

	Устойчивость к УФ-излучению	Высокая
	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 (в соответствии PV 3.10.7 - от 1992)
	Без галогенов	В соответствии DIN EN 60754
	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	10	11	12

FMM902 Силовой кабель

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMM902.60.01	1×6.0	7	61	77
FMM902.100.01	1×10.0	7.5	100	119
FMM902.160.01	1×16.0	9.5	159	181
FMM902.250.01	1×25.0	11.5	248	284
FMM902.350.01	1×35.0	12.5	347	385
FMM902.500.01	1×50.0	14.5	495	534
FMM902.700.01	1×70.0	16.5	710	754
FMM902.950.01	1×95.0	20	936	1015
FMM902.1200.01	1×120.0	21.5	1184	1265
FMM902.1500.01	1×150.0	23.5	1469	1548
FMM902.1850.01	1×185.0	26.5	1928	2016

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

Код заказа кабеля

Пример заказа		
FMM902 . 60 . 01		
FLEXMOV® Серия кабеля	Код сечения	Количество жил

FMM903 Силовой кабель



- TPE внешняя оболочка
- Огнестойкий
- Устойчивый к УФ-излучениям
- Маслостойкий
- 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
	Температура	В кабельных цепях	-35°C до +90°C
		Подвижное применение	-45°C до +90°C
		Неподвижное применение	-50°C до +90°C
	v макс.	Свободнонесущий	10 м/с
		Скользкий	6 м/с
	a макс.		80 м/с ²
	Длина перемещения	Применение в системах без поддержки и до 400 м для применения со скольжением	
	Кручение		±90°/м

Структура кабеля

	Жила	Жилы < 10 мм ² : Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников (согласно DIN EN 60228)
		Жилы ≥ 10 мм ² : Многопроволочный проводник из специальных жил (согласно DIN EN 60228).
	Изоляция жил	Высококачественная смесь XLPE, устойчивая к механическим воздействиям^ с особенно низкой ёмкостью.
	芯线结构 Conductor construction	Жилы скручены с коротким шагом скрутки вокруг центрального элемента с высокой прочностью на растяжение.
	芯线识别 Color code	1 Жила: U / L1 / C / L+ 2 Жила: V / L2 3 Жила: W / L3 / D / L- 4 Жила: 4 / N
	Внешняя оболочка	С учетом требований к кабельным цепям применяется малоадгезивная, особо устойчивая к истиранию и сгибанию смесь на основе TPE Цвет: Черный

Электрические характеристики

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

Свойства и сертификаты

	Устойчивость к УФ-излучениям	Высокая
	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 (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]
-35/-25	10	11	12
-25/+80	7.5	8.5	9.5
+80/+90	10	11	12

FMM903 Силовой кабель

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMM903.15.04	4G1.5	8	61	102
FMM903.25.04	4G2.5	10	100	159
FMM903.40.04	4G4.0	11.5	163	236
FMM903.60.04	4G6.0	13.5	237	332
FMM903.60.05	5G6.0	15	297	406
FMM903.100.04	4G10.0	16.5	407	537
FMM903.100.05	5G10.0	19.5	515	670
FMM903.160.04	4G16.0	20	646	819
FMM903.160.05	5G16.0	22.5	815	1009
FMM903.250.04	4G25.0	24.5	1014	1271

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

Код заказа кабеля

Пример заказа		
FMM903 . 15 . 04		
FLEXMOV® Серия кабеля	Код сече ния	Количес тво жил

FMM907 Силовой кабель



- TPE внешняя оболочка
- Устойчивый к УФ-излучениям
- Маслостойкий
- Без силикона
- Устойчивый к гидролизу и микробам
- Без ПВХ и галогенов

Механические характеристики

	Минимальный радиус изгиба	В кабельных цепях	7.5 x d
		Подвижное применение	6 x d
		Неподвижное применение	4 x d
	Температура	В кабельных цепях	-35°C до +90°C
		Подвижное применение	-50°C до +90°C
		Неподвижное применение	-55°C до +90°C
	v мах.	Свободнонесущий	10 м/с
		Скользкий	6 м/с
	a мах.	80 м/с ²	
	Длина перемещения	Применение в системах без поддержки и до 400 м для применения со скольжением	
	Кручение	±90°/м	

Структура кабеля

	Жила	Жилы < 10 мм ² : Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников (согласно DIN EN 60228)
		Жилы ≥ 10 мм ² : Многопроволочный проводник из специальных жил (согласно DIN EN 60228).
	Изоляция жил	Высококачественная смесь XLPE, устойчивая к механическим воздействиям, с особенно низкой ёмкостью.
	Структура жил	Жилы скручены с коротким шагом скрутки вокруг центрального элемента с высокой прочностью на растяжение.
	Цветовой код	Черные жилы с белой цифровой маркировкой, одна жила желто-зеленая. 1 Жила : U/L1/C/L+ 2 Жила : V/L2 3 Жила : W/L3/D/L- 4 Жила : 4/N
	Внешняя оболочка	С учетом требований к кабельным цепям применяется малоадгезивная, особо устойчивая к истиранию и сгибанию смесь на основе TPE Цвет: Черный

Электрические характеристики

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

Свойства и сертификаты

	Устойчивость к УФ-излучениям	Высокая
	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 (в соответствии PV 3.10.7 - от 1992)
	Без галогена	Согласно DIN EN 60754.
	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	10	11	12

FMM907 Силовой кабель

Артикул	Число жил и номинальное сечение проводника [мм²]	Внешний диаметр макс. [мм]	Индекс меди [кг/км]	Вес [кг/км]
FMM907.15.04	4G1.5	8	61	95
FMM907.25.04	4G2.5	10	100	149
FMM907.40.04	4G4.0	11.5	163	221
FMM907.60.04	4G6.0	13.5	237	317
FMM907.60.05	5G6.0	15	297	387
FMM907.100.04	4G10.0	16.5	407	503
FMM907.100.05	5G10.0	19	515	634
FMM907.160.04	4G16.0	20	646	773
FMM907.160.05	5G16.0	22.5	815	963
FMM907.250.04	4G25.0	24	1014	1203

Примечание: Указанные наружные диаметры являются справочными значениями.

G = с жилой заземления желто-зеленого цвета

x = без жилы заземления

Код заказа кабеля

Образец заказа		
FMM907 . 15 . 04		
FLEXMOV® Серия кабеля	Код сече ния	Количес тво жил

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 сече ния	Количес тво жил

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 шпинделя/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 сече ния	Кол иче ств о жил

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
	(4x0.34)C	белый, зеленый, коричневый, желтый (скрутка звездной четверкой)
FME911.008	(3x(2x0.25))C	белый/коричневый, зеленый/желтый, серый/розовый
FME911.009	4x(2x0.25)	коричневый/зеленый, синий/фиолетовый, серый/розовый, красный/черный
	2x0.5	белый, коричневый
FME911.010	4x(2x0.25)	коричневый/зеленый, синий/фиолетовый, серый/розовый, красный/черный
	2x1.0	белый, коричневый
FME911.011	4x(2x0.34)	черный/коричневый, красный/оранжевый, зеленый/желтый, синий/фиолетовый
	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
	(4x0.25)	белый/коричневый/серый/черный
FME911.021	3x2x0.25	белый/желтый, белый/серый, черный/оранжевый
	(2x0.5)	черный № 1/черный № 2, черный № 3/черный № 4, черный № 5/черный № 6

Артикул	Группа жил	Цветовой код
FME911.022	(2x0.25)	белый/коричневый
	5x0.5	зеленый, желтый, серый, розовый, синий
FME911.025	3x(2x0.14)С	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)С	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)С	белый/коричневый, зеленый/желтый
	2x1.0	черный №1, черный №2
FME911.032	3x(2x0.14)С	зеленый/черный, желтый/черный, красный/черный
	(3x0.14)С	серый/розовый/черный
FME911.033	4x(2x0.14)С	желтый/черный, красный/черный, синий/черный, зеленый/черный
	2x(1.0)С	белый, коричневый
FME911.034	3x(2x0.14)С	зеленый/черный, фиолетовый/черный, синий/черный
	(4x0.14)С	красный/желтый/черно-красный/черно-желтый
	2x(2x0.5)С	черный/белый, черный/коричневый
FME911.035	4x(2x0.25)С	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
-----------------------	------------------

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/с²
	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
FME913.002	3x(2x0.14)C	коричнево-красный/коричнево-синий
	2x(0.5)C	коричнево-красный/коричнево-синий
FME913.003	3x(2x0.14)C	зелёный/жёлтый, чёрный/коричневый, красный/оранжевый
	2x(0.5)C	чёрный, красный
FME913.004	3x(2x0.14)C	белый/коричневый, зелёный/жёлтый, серый/розовый
	2x1.0	синий, красный
FME913.005	2x(2x(2x0.14)	(коричневый/зелёный)/(жёлтый/фиолетовый),(серый/розовый)/(красный/чёрный)
	(4x0.14)C	жёлто-чёрный/красно-чёрный/зелено-чёрный/сине-чёрный
FME913.006	(4x0.5)	коричнево-зелёный/бело-зелёный/синий/белый
	4x(2x0.14)	белый/коричневый, зелёный/жёлтый, серый/розовый, синий/красный
FME913.007	4x0.5	чёрный, фиолетовый, серо-розовый, красно-синий
	3x(2x0.14)C	зелёный/жёлтый, чёрный/коричневый, красный/оранжевый
FME913.008	(4x0.14)	серый/синий/бело-жёлтый/бело-чёрный
	(4x0.25)	коричнево-жёлтый/коричнево-серый/зелено-чёрный/зелено-красный
FME913.009	(2x0.5)	коричнево-красный/коричнево-синий
	4x0.34	белый, зелёный, коричневый, жёлтый (скрутка звездной четверкой)
FME913.010	3x(2x0.25)	белый/коричневый, зелёный/жёлтый, серый/розовый
	4x(2x0.25)	коричневый/зеленый, синий/фиолетовый, серый/розовый, красный/чёрный
FME913.011	2x0.5	белый, коричневый
	4x(2x0.25)	коричневый/зеленый, синий/фиолетовый, серый/розовый, красный/чёрный
FME913.012	2x1.0	белый, коричневый
	4x(2x0.34)	чёрный/коричневый, красный/оранжевый, зелёный/жёлтый, синий/фиолетовый
FME913.013	4x0.5	чёрно-белый, красно-белый, жёлто-белый, сине-белый
	3x(2x0.14)C	белый/коричневый, зелёный/жёлтый, серый/розовый
FME913.014	2x0.5	синий, красный
	4x(2x0.25)C	белый/коричневый, зелёный/жёлтый, серый/розовый, синий/красный
FME913.015	(2x0.5)	чёрный №1/чёрный №2
	4x(2x0.14)	коричневый/зелёный, жёлтый/фиолетовый, серый/розовый,красный/чёрный
FME913.016	4x0.5	синий, белый, коричнево-зелёный, бело-зелёный
	3x(2x0.25)C	белый/коричневый, зелёный/жёлтый, серый/розовый
FME913.017	4x(2x0.14)	красный/чёрный, коричневый/зелёный, жёлтый/фиолетовый,серый/розовый
	(4x0.14)C	синий-чёрный/жёлтый-чёрный/красный-чёрный/зелёный-чёрный
FME913.018	4x1.0	бело-зелёный, коричнево-зелёный, синий, белый
	2x(2x0.25)	красный/чёрный, серый/розовый
FME913.019	2x0.5	белый, коричневый
	3x(2x0.25)C	коричневый/зелёный, серый/розовый, красный/чёрный
FME913.020	(3x0.25)	синий/фиолетовый/жёлтый
	2x1.0	белый, коричневый
FME913.021	(2x0.25)	белый/коричневый
	5x0.5	зелёный, жёлтый, серый, розовый, синий
FME913.022	3x(2x0.14)C	зеленый/жёлтый, синий/красный, серый/розовый
	(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/черный
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) 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	
FME913 . 001	
FLEXMOV® Серия кабеля	Код кабеля