

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