

# Система маркировки для шкафов управления MultiMark – это многофункциональное, интеллектуальное решение

Let's connect.

Система маркировки MultiMark



**Weidmüller** 

## Идентификация с MultiMark

### Концепция эффективной маркировки

Современные тренды развития промышленных отраслей дают толчок к совершенствованию маркировочных решений, а также предъявляют высокие требования к систематизации и идентификации компонентов внутри шкафов управления. MultiMark – это серия маркировки, которая соответствует современным требованиям печати, гарантирует эффективность затрат на малых и средних проектах.

#### Четкая структура

Чем выше уровень автоматизации, тем сложнее структура в шкафу управления. Электрические соединения сегодня как никогда требуют надлежащей маркировки компонентов при их установке. Если необходимо осуществлять обслуживание шкафа управления, то его структура должна быть ясной при беглом рассмотрении.

Вот где вопрос маркировки особенно актуален. Кроме того, маркировка также выполняет важнейшую функцию безопасности.

#### Малые проекты, высокие стандарты

С MultiMark вы получаете быструю и надежную систему для выполнения маркировки практически любого вида. Разъемы, провода, кабели или устройства – система MultiMark предлагает хорошо структурированный практичный ассортимент маркировочных элементов, которые можно использовать в сочетании с нашим современным конфигурационным программным обеспечением M-Print® PRO для любых областей применения.

Эффективность и контроль издержек, особенно для малых и средних объемов печати, как результат интеграции скоростного термотрансферного принтера THM MMP, – бескомпромиссное качество. Маркировка обладает четким изображением и устойчива к внешним воздействиям.



Маркировка необходима для любого электротехнического оборудования – для простоты подключения, безопасности и эффективности эксплуатации.



Высокое качество и универсальность – Weidmüller предлагает решения с учетом Ваших требований.

## Систематизированная маркировка для оптимизации процессов

Профессиональная маркировка, разработанная в соответствии со стандартом IEC 60204-1, – это необходимое условие для безотказной работы и надежного обслуживания производственных объектов. Weidmüller предлагает больше, чем решение: «систематизированная маркировка» – прекрасно скоординированный ассортимент продукции для оптимизации процессов.



**Программное обеспечение:** Интуитивный интерфейс и нацеленность на Ваши потребности. Импорт, изменение и управление данными – с программным обеспечением M-Print® PRO это легко и удобно.

### Ваши маркировочные задачи

Первое, что предлагает Вам маркировка, – это наглядность подключения Ваших компонентов. Сюда же относится точная печать изображения, удобство в обращении и гарантия качества. Программное обеспечение оказывает оптимальную поддержку во время ввода данных и управления, адаптируя скорость печатания в зависимости от Ваших потребностей.



**Печать:** Промышленная система печати для любых нужд. Новаторский дизайн в соответствии с высокими требованиями сегодня и в будущем.

### Результат

Система маркировки Weidmüller приятно Вас удивит. Мы предлагаем Вам не только законченный и удобный процесс от ввода данных до получения готовых маркировочных элементов для индивидуальной конфигурации шкафа управления. Наши решения по маркировке также направлены на будущие требования стремительно развивающейся автоматизации. Действительно, наша маркировка на шаг впереди!



**Маркировка:** Целевые решения для разных применений – от термоусадочных муфт до металлических элементов.

# MultiMark в применении

## Профессионализм и удобство эксплуатации

### Маркировка: преимущества для всех систем

Установленные мировые стандарты и практические рекомендации призывают к правильной идентификации электротехнических компонентов и требуют соответствующую документацию.

### Удобство использования Применение и обслуживание

Исключительные качества различных типов маркировки позволят использовать MultiMark как универсальную печатную систему. Прочный материал, надежные клейкие маркировочные элементы, перфорация – каждая деталь прошла тщательную проверку и обширные практические испытания.

### Ваша выгода с MultiMark

- 150 новых маркировочных продуктов
- Учтены все требования по идентификации
- Быстрая печать, быстрая идентификация
- Эффективное использование (например, клеммная маркировка)
- Выдающиеся характеристики материала
- Удобство использования
- Четкая печать изображения



SM/CC: Маркировка на клейкой основе – уверенность в том, что устройства будут использоваться правильно

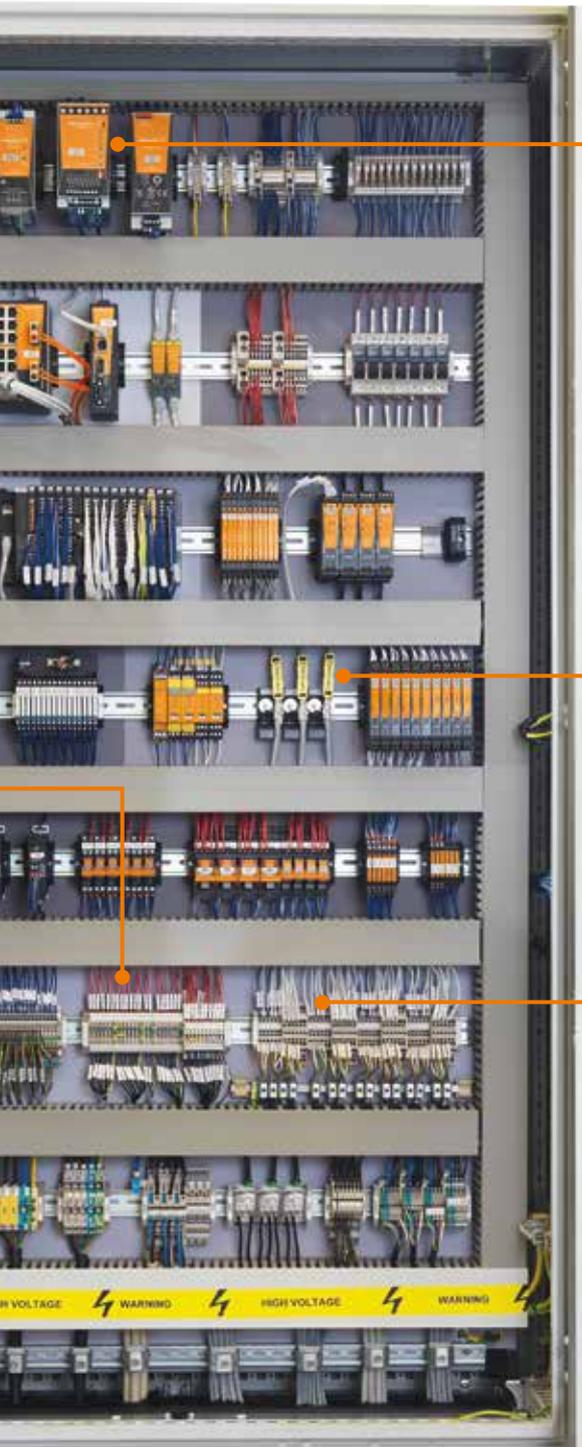


DEK/WS: Маркировка для клемм – напечатал, установил – готово



WM: Маркировка для проводов монтируется без инструментов – отформатировать план-проект на компьютере и пустить рулон на печать





ESG: Идентификация любого оборудования - простая маркировка для быстрого распознавания компонентов



SFX: Кабельная маркировка с фиксацией стяжками



TM-I: провод легко вставляется в маркировочную муфту до или после монтажа

# Термотрансферный принтер THM MMP

## Компактность и универсальность



Универсальный THM MMP: один принтер решает задачи, как если бы это делали несколько разных устройств.

### Один принтер выполнит все Ваши маркировочные задачи

Принтер THM MMP – это компактный термотрансферный принтер, который в полной мере использует свои преимущества и обширный спектр потенциальных применений. Интегрированная опция отреза и перфорации позволяет разрезать ленту на отрезки разной длины, значительно облегчая Вашу работу. Принтер позволяет редактировать маркировочные элементы и этикетки серии MultiMark, а также этикетки из непрерывных материалов, ткани и полиэстера, термоусадочные трубки и этикетки для ПЛК.

Клеммная маркировка печатается с помощью контактной печатающей головки, которая может заменяться за 30 секунд. Еще один плюс: принтером легко управлять благодаря интуитивному дисплею и ясным индикаторам статуса – на 22-х языках. Компактный дизайн и небольшой вес 3,5 кг также обеспечивают мобильность устройства и возможность взять с собой.

### Ваши преимущества с MultiMark

- Многоцелевой принтер
- Идеальный выбор для печати малых и средних объемов
- Бесперебойная работа благодаря термотрансферной технологии
- Отличное качество печати (разрешение: 300 пикселей)
- Гибкость благодаря модульному блоку перфорирования и резки
- Высокая производительность, от 250 маркировочных элементов в минуту

## Серии Dekafix и WS для маркировки клемм

### Еще более эффективная маркировка



Интеллектуальный композитный материал обеспечивает надежную работу и удобное обслуживание. Прочная пластиковая база позволяет маркировке надежно закрепляться в нужном месте, в то время как наружный эластичный материал делает монтаж значительно удобнее.

#### Надежная фиксация в нужном месте

Маркировочные элементы для клемм серии Dekafix MM и WS MM печатаются быстро и также быстро устанавливаются. Маркировка устойчива к внешним воздействиям и вибрациям.

В маркировке серии MultiMark используется инновационный композитный материал из двух компонентов. Прочный базовый контур надежно крепится к клемме. Эластичная поверхность делает монтаж более удобным.

Специальный штамповочный материал дает возможность планкам растягиваться с учетом вариаций пробелов, особенно в случае длинных клеммных рядов. Другое преимущество: отличные печатные свойства поверхности материала гарантируют прочность и износостойкость. Разрешение печати 300 пикселей делает таблички максимально четкими.

#### Ваши преимущества с MultiMark

- Совместимость с клеммными колодками Weidmüller
- Надежное крепление и долговременная печать
- Непрерывные ленты экономят время на установке
- Легкий монтаж благодаря инновационному композитному материалу
- Место для многострочной печати

## Серии TM-I, WM и SFX Маркировка для проводов и кабелей Визуализация Ваших подключений

Шкаф управления проходит приемо-сдаточный контроль при условии, если подключенное оборудование обозначается точными идентификаторами. Использование нашей маркировки проводов и кабелей поможет Вам как можно лучше использовать Ваши возможности, а также получить выгоду от дополнительных опций.

### Надежность процессов: TM-I

У маркировки TM-I есть разъем с язычком, посредством которого шильдик легко устанавливается в держатель. Когда шильдик на месте, язычок легко удаляется. Ваши преимущества: большие количества маркировочных элементов могут быть заблаговременно собраны за один подход. Это экономит время и деньги.

### Несъемные: WM

Наши закрытые несъемные маркировочные элементы устанавливаются без дополнительных инструментов. Кабель просто продевается через отверстия на обоих концах до монтажа проводов. Внутреннее давление застежки фиксирует маркировочный элемент в нужном месте. Маркировка серии WM доступна в четырех размерах для проводов с сечением от 0.25 мм<sup>2</sup> до 16 мм. Должный ассортимент позволяет Вам выполнять повседневные маркировочные задачи в шкафу управления.

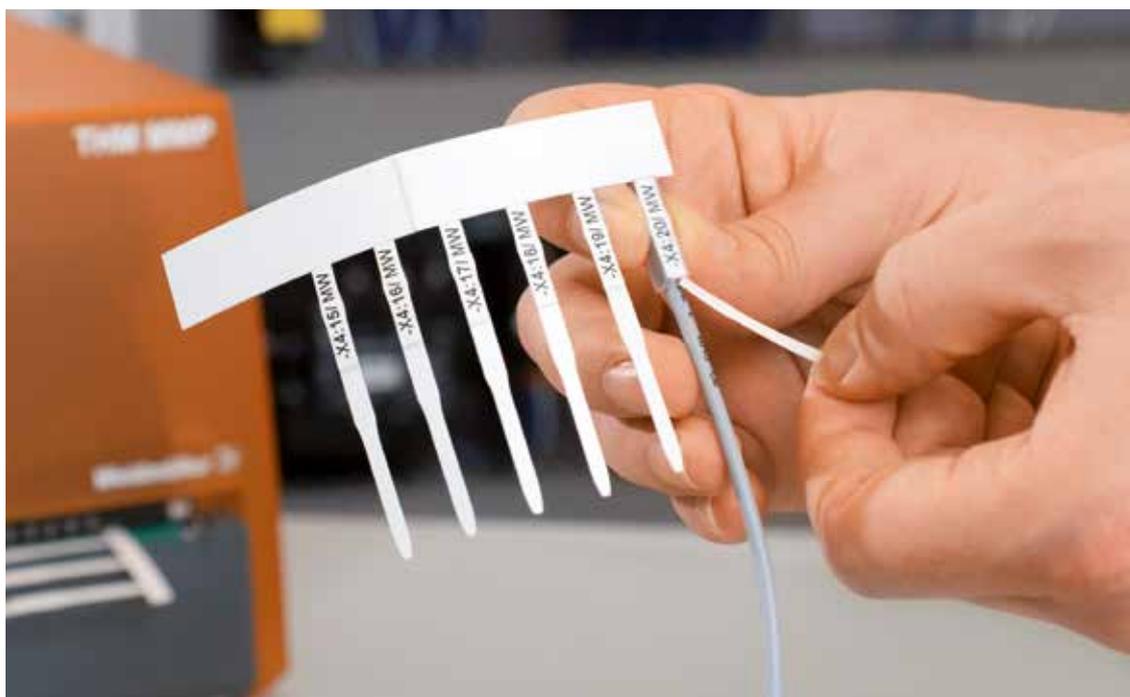
### Высокая гибкость: SFX

Маркировка серии SFX – предпочтительный выбор для идентификации кабелей, если Вы используете классическую кабельную стяжку. Кабели не всегда проходят по прямой. Материал, используемый для маркировки SFX, справляется с этой задачей благодаря гибкому полиуретану в составе. Маркировка повторяет любую неровность и захватывает кабель без сопротивления.

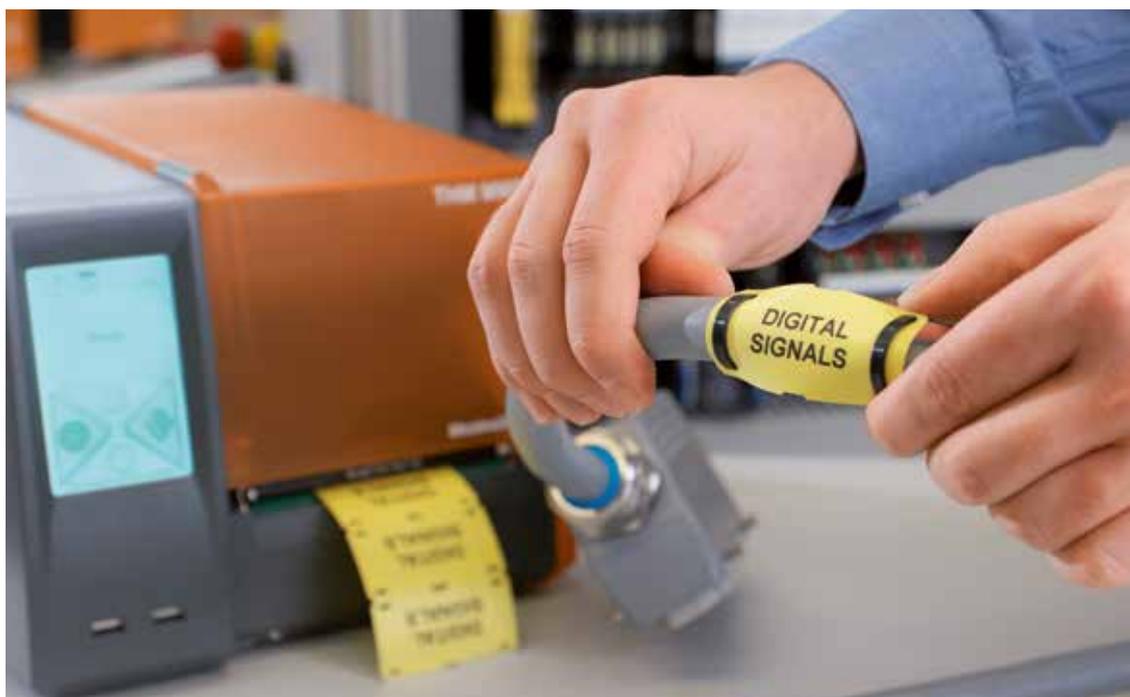
Маркировка серии SFX используется для кабелей диаметром 7 мм и более. Вы сами устанавливаете верхний предел длиной кабельной стяжки. Существуют различные способы, которые обеспечивают оптимальное использование поверхности маркировочного элемента. Это помогает решить многие маркировочные задачи.

### Ваши преимущества с MultiMark

- Компактность, широкий выбор продуктов
- Высокая скорость печати и сборки
- Надежная идентификация
- Превосходные свойства материалов



Надежность процессов благодаря точному размещению точек разрыва. ТМН помещается в держатель за секунды.



Наша кабельная маркировка серии SFX изготовлена из гибкого полиуретана и адаптирована к монтажу кабелей. Подходит для диаметров 7 мм и более.

## Серии SM, CC, ESG и EL для маркировки приборов

### Безопасность Вашей системы

Этикетки, предупреждающие знаки или функциональные ярлыки для аппаратуры контроля или сигнальных приборов – маркировка гарантирует правильное использование оборудования, что крайне необходимо в шкафу управления.

#### Предотвращение неправильных действий: SM

Маркировочные элементы MultiMark для устройств могут использоваться для маркировки оборудования от разных производителей. Независимо от области применения они обеспечивают четкую идентификацию всех компонентов, таких как устройства управления и сигнальные устройства от различных поставщиков.

#### Для стандартизированных компонентов: CC

Наш систематически обновляемый ассортимент изделий включает этикетки для идентификации стандартизированных компонентов, а также универсальные и привычные форматы, такие как маркировочный элемент CC 85/54 для создания заводских табличек.

#### Гарантия длительного срока службы: ESG

Данные этикетки различных цветов и форматов имеют надежную клеевую основу, которая обеспечивает наилучшее прикрепление к поверхности. Двухслойный полиэстер делает основной материал очень тонким, но при этом чрезвычайно стойким к разрыву.

#### Индивидуальная маркировка: EL

Маркировка серии MultiMark – это также экономичная альтернатива в сравнении с признанными вариантами маркировки. При любой заданной ширине длина может быть точно задана с помощью программного обеспечения для получения необходимого по размеру маркировочного элемента. Для индивидуальной обрезки этикеток по указанному размеру используется лезвие. Идеальный вариант для производства больших этикеток для функциональных блоков или клеммных колодок.

Всегда в нужном месте: маркировочные элементы на прочной клеевой основе особенно актуальны для маркировки оборудования.



#### Ваши преимущества с MultiMark

- Двухслойный полиэстер
- Можно использовать для оборудования любого производителя
- Маркировочные элементы для устройств с привычным дизайном

# Данные для заказа

## DEK, WS

### Маркировка для клемм

Материал		Температурный диапазон		Класс горючести по стандарту UL94		Без содержания галогенов	
PC-ABS + TPU		-40 °C / +90 °C		V2		Да	
Номер для заказа	Тип	Цвет	Количество	Номер для заказа	Красящая лента		
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	Белый	○ 1,000	2005090000	RIBBON MM-TB 25/360 SW		
2007110000	DEK 5/5 MM WS	Белый	○ 800	2005090000	RIBBON MM-TB 25/360 SW		
2007120000	DEK 5/6 MM WS	Белый	○ 600	2005090000	RIBBON MM-TB 25/360 SW		
2007130000	DEK 5/8 MM WS	Белый	○ 500	2005090000	RIBBON MM-TB 25/360 SW		
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	Белый	○ 1,000	2005090000	RIBBON MM-TB 25/360 SW		
2007150000	WS 8/5 MM WS	Белый	○ 800	2005090000	RIBBON MM-TB 25/360 SW		
2007160000	WS 8/6 MM WS	Белый	○ 600	2005090000	RIBBON MM-TB 25/360 SW		
2007170000	WS 8/8 MM WS	Белый	○ 500	2005090000	RIBBON MM-TB 25/360 SW		
2007180000	WS 12/3.5 MM WS	Белый	○ 1,000	2005090000	RIBBON MM-TB 25/360 SW		
2007190000	WS 12/5 MM WS	Белый	○ 800	2005090000	RIBBON MM-TB 25/360 SW		
2007200000	WS 12/6 MM WS	Белый	○ 600	2005090000	RIBBON MM-TB 25/360 SW		
2007210000	WS 12/8 MM WS	Белый	○ 500	2005090000	RIBBON MM-TB 25/360 SW		



## TM-I

### Маркировка для проводов

Материал		Температурный диапазон		Класс горючести по стандарту UL94		Без содержания галогенов		Диаметр кабеля
Полиэстр		-40 °C / +150 °C		HB		Да		Зависит от термоусадки
Номер для заказа	Тип	Цвет	Количество	Номер для заказа	Красящая лента			
2005890000	TM-I 12 MM BL	Синий	● 2,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW			
2005550000	TM-I 12 MM GE	Желтый	● 2,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW			
2005730000	TM-I 12 MM RT	Красный	● 2,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW			
2005440000	TM-I 12 MM WS	Белый	○ 2,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW			
2005910000	TM-I 15 MM BL	Синий	● 2,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW			
2005580000	TM-I 15 MM GE	Желтый	● 2,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW			
2005760000	TM-I 15 MM RT	Красный	● 2,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW			
2005450000	TM-I 15 MM WS	Белый	○ 2,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW			
2005930000	TM-I 18 MM BL	Синий	● 2,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW			
2005610000	TM-I 18 MM GE	Желтый	● 2,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW			
2005790000	TM-I 18 MM RT	Красный	● 2,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW			
2005470000	TM-I 18 MM WS	Белый	○ 2,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW			
2005950000	TM-I 20 MM BL	Синий	● 2,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW			
2005640000	TM-I 20 MM GE	Желтый	● 2,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW			
2005820000	TM-I 20 MM RT	Красный	● 2,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW			
2005490000	TM-I 20 MM WS	Белый	○ 2,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW			
2005970000	TM-I 23 MM BL	Синий	● 2,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW			
2005670000	TM-I 23 MM GE	Желтый	● 2,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW			
2005850000	TM-I 23 MM RT	Красный	● 2,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW			
2005510000	TM-I 23 MM WS	Белый	○ 2,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW			
2005990000	TM-I 30 MM BL	Синий	● 2,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW			
2005700000	TM-I 30 MM GE	Желтый	● 2,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW			
2005870000	TM-I 30 MM RT	Красный	● 2,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW			
2005530000	TM-I 30 MM WS	Белый	○ 2,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW			





## ESG, SM

### Маркировка для приборов

Материал		Температурный диапазон		Класс горючести по стандарту UL94		Без содержания галогенов		Клейкая сторона	
Алюминизированный полиэстр		- 40 °C / +120 °C		V0		Да		Акриловая	
Номер для заказа	Тип	Цвет	Количество	Номер для заказа	Красящая лента				
2005110000	ESG 6/17 MM GE	Желтый	3,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2005120000	ESG 6/17 MM GR	Серый	3,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2005130000	ESG 6/17 MM SW	Черный	3,000	2005040000	RIBBON MM 80/300 WS				
2005100000	ESG 6/17 MM WS	Белый	3,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2005150000	ESG 8/20 MM GE	Желтый	3,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2005160000	ESG 8/20 MM GR	Серый	3,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2005170000	ESG 8/20 MM SW	Черный	3,000	2005040000	RIBBON MM 80/300 WS				
2005140000	ESG 8/20 MM WS	Белый	3,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2005210000	ESG 9/17 MM GE	Желтый	3,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2005230000	ESG 9/17 MM GR	Серый	3,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2005250000	ESG 9/17 MM SW	Черный	3,000	2005040000	RIBBON MM 80/300 WS				
2005190000	ESG 9/17 MM WS	Белый	3,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2006240000	SM 18/9.5 MM GE	Желтый	1,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2006260000	SM 18/9.5 MM GR	Серый	1,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2006200000	SM 18/9.5 MM SW	Черный	1,000	2005040000	RIBBON MM 80/300 WS				
2006220000	SM 18/9.5 MM WS	Белый	1,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2006420000	SM 27/8 MM GE	Желтый	1,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2006490000	SM 27/8 MM GN	Зеленый	1,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2006480000	SM 27/8 MM GR	Серый	1,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2006460000	SM 27/8 MM RT	Красный	1,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2006440000	SM 27/8 MM SW	Черный	1,000	2005040000	RIBBON MM 80/300 WS				
2006400000	SM 27/8 MM WS	Белый	1,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2006510000	SM 27/12.5 MM GE	Желтый	1,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2006550000	SM 27/12.5 MM GN	Зеленый	1,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2006520000	SM 27/12.5 MM GR	Серый	1,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2006540000	SM 27/12.5 MM RT	Красный	1,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2006530000	SM 27/12.5 MM SW	Черный	1,000	2005040000	RIBBON MM 80/300 WS				
2006500000	SM 27/12.5 MM WS	Белый	1,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2006300000	SM 27/18 MM GE	Желтый	1,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2006380000	SM 27/18 MM GN	Зеленый	1,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2006340000	SM 27/18 MM GR	Серый	1,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2006360000	SM 27/18 MM RT	Красный	1,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2006320000	SM 27/18 MM SW	Черный	1,000	2005040000	RIBBON MM 80/300 WS				
2006280000	SM 27/18 MM WS	Белый	1,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2005810000	SM 27/18-22 MM GE	Желтый	1,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2005920000	SM 27/18-22 MM GN	Зеленый	1,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2005860000	SM 27/18-22 MM GR	Серый	1,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2005900000	SM 27/18-22 MM RT	Красный	1,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2005880000	SM 27/18-22 MM SW	Черный	1,000	2005040000	RIBBON MM 80/300 WS				
2005840000	SM 27/18-22 MM WS	Белый	1,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2006080000	SM 36/18-30 MM GE	Желтый	1,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2006180000	SM 36/18-30 MM GN	Зеленый	1,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				



**SM, CC, EL**  
**Маркировка для приборов**

Материал		Температурный диапазон		Класс горючести по стандарту UL94		Без содержания галогенов		Клейкая сторона	
Алюминизированный полиэстр		- 40 °C / + 120 °C		V0		Да		Акриловая	
Номер для заказа	Тип	Цвет	Количество	Номер для заказа	Красящая лента				
2006120000	SM 36/18-30 MM GR	Серый	1,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2006160000	SM 36/18-30 MM RT	Красный	1,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2006140000	SM 36/18-30 MM SW	Черный	1,000	2005040000	RIBBON MM 80/300 WS				
2006100000	SM 36/18-30 MM WS	Белый	1,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2006060000	SM DIA 60-22 MM GE	Желтый	450	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2005630000	CC 15/27 MM GE	Желтый	450	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2005660000	CC 15/27 MM GR	Серый	450	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2005690000	CC 15/27 MM SW	Черный	450	2005040000	RIBBON MM 80/300 WS				
2005600000	CC 15/27 MM WS	Белый	450	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2005520000	CC 15/45 MM GE	Желтый	450	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2005540000	CC 15/45 MM GR	Серый	450	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2005570000	CC 15/45 MM SW	Черный	450	2005040000	RIBBON MM 80/300 WS				
2005500000	CC 15/45 MM WS	Белый	450	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2005430000	CC 15/60 MM GE	Желтый	450	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2005460000	CC 15/60 MM GR	Серый	450	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2005480000	CC 15/60 MM SW	Черный	450	2005040000	RIBBON MM 80/300 WS				
2005410000	CC 15/60 MM WS	Белый	450	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2005350000	CC 30/60 MM GE	Желтый	450	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2005370000	CC 30/60 MM GR	Серый	450	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2005390000	CC 30/60 MM SW	Черный	450	2005040000	RIBBON MM 80/300 WS				
2005330000	CC 30/60 MM WS	Белый	450	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2005280000	CC 85/54 MM GE	Желтый	450	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2005290000	CC 85/54 MM GR	Серый	450	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2005310000	CC 85/54 MM SW	Черный	450	2005040000	RIBBON MM 80/300 WS				
2005270000	CC 85/54 MM WS	Белый	450	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2006580000	EL 12 MM GE 30M	Желтый	1	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2006560000	EL 12 MM SI 30M	Серебристый	1	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2006570000	EL 12 MM WS 30M	Белый	1	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2006600000	EL 15 MM GE 30M	Желтый	1	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2006610000	EL 15 MM SI 30M	Серебристый	1	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2006590000	EL 15 MM WS 30M	Белый	1	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2006640000	EL 27 MM GE 30M	Желтый	1	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2006620000	EL 27 MM SI 30M	Серебристый	1	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2006630000	EL 27 MM WS 30M	Белый	1	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2006670000	EL 38 MM GE 30M	Желтый	1	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2006650000	EL 38 MM SI 30M	Серебристый	1	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2006660000	EL 38 MM WS 30M	Белый	1	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2006700000	EL 60 MM GE 30M	Желтый	1	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2006680000	EL 60 MM SI 30M	Серебристый	1	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2006690000	EL 60 MM WS 30M	Белый	1	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW				
2006730000	EL 100 MM GE 30M	Желтый	1	2005070000	RIBBON MM 110/360 SW				
2006710000	EL 100 MM SI 30M	Серебристый	1	2005070000	RIBBON MM 110/360 SW				
2006720000	EL 100 MM WS 30M	Белый	1	2005070000	RIBBON MM 110/360 SW				



**ELS****Вставные маркировочные элементы**

Материал	Температурный диапазон	Класс горючести по стандарту UL94	Без содержания галогенов	Клейкая сторона
Полиэстр	-20 °C / +150 °C	HB	Да	Нет

Номер для заказа	Тип	Цвет	Количество	Номер для заказа	Красящая лента
2010620000	ELS 6/30 MM GE	Желтый ●	3,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW
2009980000	ELS 6/30 MM WS	Белый ○	3,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW
2005240000	ELS 8/20 MM GE	Желтый ●	3,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW
2005180000	ELS 8/20 MM WS	Белый ○	3,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW
2005260000	ELS 16/40 MM GE	Желтый ●	2,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW
2005200000	ELS 16/40 MM WS	Белый ○	2,000	2005080000	RIBBON MM 80/360 SW

**Принтер и аксессуары****MultiMark**

Номер для заказа	Тип	Описание
2430920000	THM MMP	В комплекте: кабель питания, USB-кабель, 114-мм ленточная основа, ПО M-Print® PRO на DVD, RIBBON MM 110/360 SW, RIBBON MM-TB 25/360 SW

**Нож**

Номер для заказа	Тип	Описание
1331600000	THM MMP CUTTER	Оptionальный нож для разрезания ленты маркировки

**Красящие ленты**

Номер для заказа	Тип	Цвет		Width (мм)	Length (мм)
2005080000	RIBBON MM 80/360 SW	Черный ●		80	360,000
2005070000	RIBBON MM 110/360 SW	Черный ●		110	360,000
2005040000	RIBBON MM 80/300 WS	Белый ○		80	300,000
2005090000	RIBBON MM-TB 25/360 SW	Черный ●		25	360,000



## TwinMark – бесконечные термоусадочные трубки

### Индивидуальная и точная идентификация проводов

**Возможность индивидуальной идентификации проводов в электрошкафу значительно минимизирует и устраняет ошибки. Эта система обеспечивает быстрый и надежный результат, что позволяет сократить эксплуатационные расходы.**

Как в компактной форме перенести на провод данные из системы САЕ? Без особых усилий или затрат времени? И при этом обеспечить разборчивость данных и их сохранение в таком виде в течение длительного времени?

Бесконечная термоусадочная трубка TwinMark распечатывается за несколько секунд путем печати с использованием термопереноса. В зависимости от количества символов или наличия места, длина маркера может индивидуально регулироваться и подвергаться усадке на проводе до нужного размера.

После импорта данных с помощью ПО M-Print® PRO и печати на принтере THM MMP, термоусадочная трубка перфорируется на желательную длину, после чего сразу же готова к применению.

#### **Экономия пространства на проводе**

Отдельный маркер надевается на провод и сидит плотно даже без усадки. Однако по-настоящему тугая посадка обеспечивается при коэффициенте усадки 2:1.



#### **Широкий диапазон диаметров**

Ассортимент маркеров охватывает диапазон диаметров 1,2-25,4 мм. Стандартные цвета – белый и желтый. Специальные цвета можно получить по заказу.



**Высококачественный материал**

Безгалогеновый палеолефин прошел испытания в соответствии с требованиями стандартов DIN 5510-2 и BS 6853. Он пригоден для применений в области транспорта, морских или оффшорных систем.



**Перфорация на нужную длину**

Маркер настраивается на нужную длину с помощью ПО. Перфорационный отрезчик обеспечивает легкое отделение сегментов. Трубка в целом остается неповрежденной.



**Красящая лента**

Для обеспечения оптимальной устойчивости мы предлагаем специальную красящую ленту.



**Перфоратор**

Этот модуль предлагается в качестве опции для принтера THM MMP и предназначен для обработки бесконечной термоусадочной трубки TwinMark. Простая установка за несколько секунд.



**Простое раскрытие**

Для экономии времени монтажа трубка раскрывается путем нажатия на боковые стороны. Этому способствует немного овальная форма трубки.



**TwinMark – бесконечные термоусадочные трубки**

<b>Тех. характеристики</b>		
Материал	Полиолефин, без галогена	
Коэффициент усадки	2:1	
Температура усадки	> 90 °С	
Темп. диапазон	-30 °С ... +105 °С	
Класс пожаробезопасности	ASTM D 635-HB	
Кислородный индекс (EN ISO 4589-2)	36 %	
<b>Испытания согласно</b>	DIN 5510-2	
	Приложение С (toxicity)	
	DIN 5510-2	
	каплеобразование класс ST2	
	BS 6853-D.8.3, класс транспорта II	
<b>Описание</b>		
	HSS	Термоусадочная трубка
	HF	отсутствии галогенов
	1.2 - 2.4	для диаметра провода 1.2-2.4 мм
	EL	Бесконечная
Y	Y = желтый / W = белый	



**Данные для заказа**

Тип	Цвет	Диаметр провода	Попер. сеч. проводн.	Ширина трубки	Длина на бобине	№ заказа
HSS-HF 1.2-2.4 EL W	Белый	1,2-2,4 мм	0,25-0,5 мм <sup>2</sup>	4,2 мм	13 м	1423330000
HSS-HF 1.2-2.4 EL Y	Желтый	1,2-2,4 мм	0,25-0,5 мм <sup>2</sup>	4,2 мм	13 м	1423220000
HSS-HF 1.2-2.4 EL G30M	Зеленый	1,2-2,4 мм	0,25-0,5 мм <sup>2</sup>	4,2 мм	30 м	1562940000
HSS-HF 1.2-2.4 EL R30M	Красный	1,2-2,4 мм	0,25-0,5 мм <sup>2</sup>	4,2 мм	30 м	1562740000
HSS-HF 1.2-2.4 EL W30M	Белый	1,2-2,4 мм	0,25-0,5 мм <sup>2</sup>	4,2 мм	30 м	1513240000
HSS-HF 1.2-2.4 EL Y30M	Желтый	1,2-2,4 мм	0,25-0,5 мм <sup>2</sup>	4,2 мм	30 м	1513140000
HSS-HF 1.6-3.2 EL W	Белый	1,6-3,2 мм	0,5-1,5 мм <sup>2</sup>	5,6 мм	13 м	1423340000
HSS-HF 1.6-3.2 EL Y	Желтый	1,6-3,2 мм	0,5-1,5 мм <sup>2</sup>	5,6 мм	13 м	1423230000
HSS-HF 1.6-3.2 EL B30M	Синий	1,6-3,2 мм	0,5-1,5 мм <sup>2</sup>	5,6 мм	30 м	1562850000
HSS-HF 1.6-3.2 EL G30M	Зеленый	1,6-3,2 мм	0,5-1,5 мм <sup>2</sup>	5,6 мм	30 м	1562950000
HSS-HF 1.6-3.2 EL R30M	Красный	1,6-3,2 мм	0,5-1,5 мм <sup>2</sup>	5,6 мм	30 м	1562750000
HSS-HF 1.6-3.2 EL W30M	Белый	1,6-3,2 мм	0,5-1,5 мм <sup>2</sup>	5,6 мм	30 м	1513250000
HSS-HF 1.6-3.2 EL Y30M	Желтый	1,6-3,2 мм	0,5-1,5 мм <sup>2</sup>	5,6 мм	30 м	1513150000
HSS-HF 12.7-25.4 EL W	Белый	12,7-25,4 мм	35-120 мм <sup>2</sup>	40,5 мм	10 м	1423410000
HSS-HF 12.7-25.4 EL Y	Желтый	12,7-25,4 мм	35-120 мм <sup>2</sup>	40,5 мм	10 м	1423290000
HSS-HF 12.7-25.4 EL B30M	Синий	12,7-25,4 мм	35-120 мм <sup>2</sup>	40,5 мм	30 м	1562930000
HSS-HF 12.7-25.4 EL G30M	Зеленый	12,7-25,4 мм	35-120 мм <sup>2</sup>	40,5 мм	30 м	1563040000
HSS-HF 12.7-25.4 EL R30M	Красный	12,7-25,4 мм	35-120 мм <sup>2</sup>	40,5 мм	30 м	1562830000
HSS-HF 12.7-25.4 EL W30M	Белый	12,7-25,4 мм	35-120 мм <sup>2</sup>	40,5 мм	30 м	1513330000
HSS-HF 12.7-25.4 EL Y30M	Желтый	12,7-25,4 мм	35-120 мм <sup>2</sup>	40,5 мм	30 м	1513230000
HSS-HF 19.1-38.1 EL Y	Желтый	19,1 - 38,1	70-240 мм <sup>2</sup>	60,5 мм	10 м	1423310000
HSS-HF 19.1-38.1 EL W10M	Белый	19,1 - 38,1	70-240 мм <sup>2</sup>	60,5 мм	13 м	1423420000
HSS-HF 2.4-4.8 EL W	Белый	2,4-4,8 мм	0,75-4 мм <sup>2</sup>	7,6 мм	13 м	1423350000
HSS-HF 2.4-4.8 EL Y	Желтый	2,4-4,8 мм	0,75-4 мм <sup>2</sup>	7,6 мм	13 м	1423240000
HSS-HF 2.4-4.8 EL B30M	Синий	2,4-4,8 мм	0,75-4 мм <sup>2</sup>	7,6 мм	30 м	1562870000
HSS-HF 2.4-4.8 EL G30M	Зеленый	2,4-4,8 мм	0,75-4 мм <sup>2</sup>	7,6 мм	30 м	1562970000
HSS-HF 2.4-4.8 EL R30M	Красный	2,4-4,8 мм	0,75-4 мм <sup>2</sup>	7,6 мм	30 м	1562770000
HSS-HF 2.4-4.8 EL W30M	Белый	2,4-4,8 мм	0,75-4 мм <sup>2</sup>	7,6 мм	30 м	1513270000
HSS-HF 2.4-4.8 EL Y30M	Желтый	2,4-4,8 мм	0,75-4 мм <sup>2</sup>	7,6 мм	30 м	1513170000
HSS-HF 25.4-50.8 EL Y	Желтый	25,4-50,8 мм	120-300 мм <sup>2</sup>	79,3 мм	10 м	1423320000
HSS-HF 25.4-50.8 EL W10M	Белый	25,4-50,8 мм	120-300 мм <sup>2</sup>	79,3 мм	13 м	1423430000
HSS-HF 3.2-6.4 EL W	Белый	3,2-6,4 мм	1,5-6 мм <sup>2</sup>	10,7 мм	13 м	1423360000
HSS-HF 3.2-6.4 EL Y	Желтый	3,2-6,4 мм	1,5-6 мм <sup>2</sup>	10,7 мм	13 м	1423250000
HSS-HF 3.2-6.4 EL B30M	Синий	3,2-6,4 мм	1,5-6 мм <sup>2</sup>	10,7 мм	30 м	1562880000
HSS-HF 3.2-6.4 EL G30M	Зеленый	3,2-6,4 мм	1,5-6 мм <sup>2</sup>	10,7 мм	30 м	1562980000
HSS-HF 3.2-6.4 EL R30M	Красный	3,2-6,4 мм	1,5-6 мм <sup>2</sup>	10,7 мм	30 м	1562780000
HSS-HF 3.2-6.4 EL W30M	Белый	3,2-6,4 мм	1,5-6 мм <sup>2</sup>	10,7 мм	30 м	1513280000
HSS-HF 3.2-6.4 EL Y30M	Желтый	3,2-6,4 мм	1,5-6 мм <sup>2</sup>	10,7 мм	30 м	1513180000
HSS-HF 4.8-9.5 EL W	Белый	4,8-9,5 мм	4-16 мм <sup>2</sup>	15,1 мм	13 м	1423370000
HSS-HF 4.8-9.5 EL Y	Желтый	4,8-9,5 мм	4-16 мм <sup>2</sup>	15,1 мм	13 м	1423260000
HSS-HF 4.8-9.5 EL B 30M	Синий	4,8-9,5 мм	4-16 мм <sup>2</sup>	15,1 мм	30 м	1562890000
HSS-HF 4.8-9.5 EL G 30M	Зеленый	4,8-9,5 мм	4-16 мм <sup>2</sup>	15,1 мм	30 м	1562990000
HSS-HF 4.8-9.5 EL R 30M	Красный	4,8-9,5 мм	4-16 мм <sup>2</sup>	15,1 мм	30 м	1562790000
HSS-HF 4.8-9.5 EL W30M	Белый	4,8-9,5 мм	4-16 мм <sup>2</sup>	15,1 мм	30 м	1513290000
HSS-HF 4.8-9.5 EL Y30M	Желтый	4,8-9,5 мм	4-16 мм <sup>2</sup>	15,1 мм	30 м	1513190000
HSS-HF 6.4-12.7 EL W	Белый	6,4-12,7 мм	6-35 мм <sup>2</sup>	20,9 мм	13 м	1423380000
HSS-HF 6.4-12.7 EL Y	Желтый	6,4-12,7 мм	6-35 мм <sup>2</sup>	20,9 мм	13 м	1423270000
HSS-HF 6.4-12.7 EL B30M	Синий	6,4-12,7 мм	6-35 мм <sup>2</sup>	20,9 мм	30 м	1562900000
HSS-HF 6.4-12.7 EL G30M	Зеленый	6,4-12,7 мм	6-35 мм <sup>2</sup>	20,9 мм	30 м	1563020000
HSS-HF 6.4-12.7 EL R30M	Красный	6,4-12,7 мм	6-35 мм <sup>2</sup>	20,9 мм	30 м	1562800000
HSS-HF 6.4-12.7 EL W30M	Белый	6,4-12,7 мм	6-35 мм <sup>2</sup>	20,9 мм	30 м	1513300000
HSS-HF 6.4-12.7 EL Y30M	Желтый	6,4-12,7 мм	6-35 мм <sup>2</sup>	20,9 мм	30 м	1513200000
HSS-HF 9.5-19.1 EL W	Белый	9,5-19,1 мм	16-70 мм <sup>2</sup>	30,9 мм	10 м	1423390000
HSS-HF 9.5-19.1 EL Y	Желтый	9,5-19,1 мм	16-70 мм <sup>2</sup>	30,9 мм	10 м	1423280000
HSS-HF 9.5-19.1 EL B30M	Синий	9,5-19,1 мм	16-70 мм <sup>2</sup>	30,9 мм	30 м	1562920000
HSS-HF 9.5-19.1 EL G30M	Зеленый	9,5-19,1 мм	16-70 мм <sup>2</sup>	30,9 мм	30 м	1563030000
HSS-HF 9.5-19.1 EL R30M	Красный	9,5-19,1 мм	16-70 мм <sup>2</sup>	30,9 мм	30 м	1562820000
HSS-HF 9.5-19.1 EL W30M	Белый	9,5-19,1 мм	16-70 мм <sup>2</sup>	30,9 мм	30 м	1513320000
HSS-HF 9.5-19.1 EL Y30M	Желтый	9,5-19,1 мм	16-70 мм <sup>2</sup>	30,9 мм	30 м	1513220000

**Данные для заказа**

Описание	Цвет	Диаметр провода	Попер. сеч. проводн.	Ширина трубки	Длина шильдика	№ заказа
HSS-HF 3/16 2.8-4.2/25Y	Желтый	2,8-4,2 мм	1,5-4 мм <sup>2</sup>	8,4 мм	25,4 мм	1961980000
HSS-HF 3/16 2.8-4.2/50Y	Желтый	2,8-4,2 мм	1,5-4 мм <sup>2</sup>	8,4 мм	50,8 мм	1961910000
HSS-HF 1/4 4.2-5.8/25Y	Желтый	4,2-5,8 мм	4-10 мм <sup>2</sup>	11,3 мм	25,4 мм	1961990000
HSS-HF 1/4 4.2-5.8/50Y	Желтый	4,2-5,8 мм	4-10 мм <sup>2</sup>	11,3 мм	50,8 мм	1961920000
HSS-HF 1/8 1.8-2.8/25Y	Желтый	1,8-2,8 мм	0,5-1,5 мм <sup>2</sup>	5,7 мм	25,4 мм	1961970000
HSS-HF 1/8 1.8-2.8/50Y	Желтый	1,8-2,8 мм	0,5-1,5 мм <sup>2</sup>	5,7 мм	50,8 мм	1961900000
HSS-HF 3/4 11.0-17.0/25Y	Желтый	11-17 мм	35-70 мм <sup>2</sup>	31,8 мм	25,4 мм	1962020000
HSS-HF 3/4 11.0-17.0/50Y	Желтый	11-17 мм	35-70 мм <sup>2</sup>	31,8 мм	50,8 мм	1961950000
HSS-HF 1 17.0-23.0/25Y	Желтый	17-23 мм	70-120 мм <sup>2</sup>	42,2 мм	25,4 мм	1962030000
HSS-HF 1 17.0-23.0/50Y	Желтый	17-23 мм	70-120 мм <sup>2</sup>	42,2 мм	50,8 мм	1961960000
HSS-HF 3/8 5.8-8.0/25Y	Желтый	5,8-8 мм	10-16 мм <sup>2</sup>	16 мм	25,4 мм	1962000000
HSS-HF 3/8 5.8-8.0/50Y	Желтый	5,8-8 мм	10-16 мм <sup>2</sup>	16 мм	50,8 мм	1961930000
HSS-HF 1/2 8.0-11.0/25Y	Желтый	8-11 мм	25-35 мм <sup>2</sup>	21,1 мм	25,4 мм	1962010000
HSS-HF 1/2 8.0-11.0/50Y	Желтый	8-11 мм	25-35 мм <sup>2</sup>	21,1 мм	50,8 мм	1961940000

**Красящая лента**

**Данные для заказа**

Тип	Цвет	Ширина	№ заказа
Ribbon HSS HF EL 40/300	Черный	40 мм	1426210000
Ribbon R spezial 83/300	Черный	83 мм	1179900000

**Этикетки из полиэфирного материала – TНM MT 30x**

**Технические характеристики**

Материал Полиэфирная пленка  
 Класс пожаробезопасности по UL 94 НВ  
 Мин. рабочая температура -40  
 Макс. рабочая температура 150  
 Форма поставки



**Данные для заказа**

Тип	Длина	Ширина	Число	Кол-во	Белый № заказа	Желтый № заказа	Серебристый № заказа
TНM MT30X 101/150	101 мм	150 мм	250	1		1192760000	
TНM MT30X 101/48	101 мм	48 мм	500	1		1192740000	
TНM MT30X 101/48	101 мм	48 мм	500	1	1751821044	1751821687	1751820001
TНM MT30X 101/74	101 мм	74 мм	500	1		1192750000	
TНM MT30X 12/6	12 мм	6 мм	10000	1		1391390000	
TНM MT30X 15/4	15 мм	4 мм	10000	1		1072690000	
TНM MT30X 15/6	15 мм	6 мм	10000	1	1753231044	1753231687	1753230001
TНM MT30X 17.5/17.5	17,5 мм	17,5 мм	5000	1			1338280000
TНM MT30X 17/9	17 мм	9 мм	10000	1		1856650000	1356500000
TНM MT30X 18/6	18 мм	6 мм	10000	1	1753271044	1753271687	1753270001
TНM MT30X 18/9	18 мм	9 мм	10000	1	1753251044	1753251687	1753250001
TНM MT30X 20/100	20 мм	100 мм	1500	1	1085440000		
TНM MT30X 20/8	20 мм	8 мм	10000	1	1753241044	1753241687	1753240001
TНM MT30X 25.40/50,8	25,4 мм	50,8 мм	2000	1			1378120000
TНM MT30X 25,9/7,1	25,9 мм	7,1 мм	5000	1	1891770000		
TНM MT30X 25/12	25 мм	12 мм	10000	1	1751751044	1751751687	1751750001
TНM MT30X 26/10	26 мм	10 мм	10000	1	1751761044	1751761687	1751760001
TНM MT30X 30/20	30 мм	20 мм	6000	1	1753261044	1753261687	1753260001
TНM MT30X 32/9	32 мм	9 мм	10000	1		1356490000	
TНM MT30X 32/9	32 мм	9 мм	6000	1	1751771044		1751770001
TНM MT30X 36/89	36 мм	89 мм	1000	1	1180910000		
TНM MT30X 38/19	38 мм	19 мм	2000	1	1751801044	1751801687	1751800001
TНM MT30X 45/23	45 мм	23 мм	2000	1	1751811044	1751811687	1751810001
TНM MT30X 65/35	65 мм	35 мм	1000	1	1751831044	1751831687	1751830001
TНM MT30X 65/35	65 мм	35 мм	1000	1			1751830004
TНM MT30X 100/90	100 мм	90 мм	500	1			1058770000
TНM MT30X 101/15	101 мм	150 мм	250	1			1778170000
TНM MT30X 101/7	101 мм	74 мм	500	1		1061810000	
TНM MT30X 101/74	101 мм	74 мм	500	1			1762960001
TНM MT30X 15/5,08	15 мм	5,08 мм	10000	1		1964130000	
TНM MT30X 15/9	15 мм	9 мм	10000	1	1058750000	1058740000	
TНM MT30X 16/7	16 мм	7 мм	10000	1		1852520000	
TНM MT30X 17/8	17 мм	8 мм	10000	1		1027620000	
TНM MT30X 17/9	17 мм	9 мм	10000	1	1968130000		
TНM MT30X 26,5/17,5	26,5 мм	17,5 мм	10000	1			1770090000
TНM MT30X 30/52	30 мм	52 мм	2000	1			1014680000
TНM MT30X 38,1/31,75	38,1 мм	31,75 мм	1000	1			1862350000
TНM MT30X 38/17	38 мм	17 мм	4000	1	1011610000		
TНM MT30X 57/27	57 мм	27 мм	2000	1			1852540000
TНM MT30X 8/8	8 мм	8 мм	10000	1	1954070000		
TНM MT30X 89/60	89 мм	60 мм	1000	1			1003410000

**TНM EL**

**Технические характеристики**

Материал  
 Класс пожаробезопасности по UL 94  
 Мин. рабочая температура  
 Макс. рабочая температура  
 Форма поставки



**Данные для заказа**

Тип	Длина	Ширина	Число	Кол-во	Белый № заказа	Серебристый № заказа
TНM EL 15	30 м	15 мм	1	1	1096170000	
TНM EL 24	30 м	24 мм	1	1	1105550000	1356520000
TНM EL 38	30 м	38 мм	1	1	1105560000	
TНM EL 60	50 м	60 мм	1	1		1391400000

## **Weidmüller – Ваш партнер в области промышленных соединений**

Являясь опытными экспертами, мы обеспечиваем наших клиентов и партнеров во всем мире продуктами, решениями и сервисами для передачи, обработки и преобразования сигналов, данных и электроэнергии в промышленных условиях. Мы понимаем специфику рынков, на которых они работают, и уже сегодня знаем технологические тенденции завтрашнего дня. Поэтому мы разрабатываем инновационные, надежные и практичные решения для успешного развития бизнеса наших клиентов. Вместе мы устанавливаем стандарты в области промышленных соединений.

### **Более подробная информация**

Онлайн-каталог Weidmüller поможет Вам в поиске более подробной информации, данных для заказа и файлов для скачивания.

**[catalog.weidmueller.com](http://catalog.weidmueller.com)**

Мы не можем гарантировать отсутствие ошибок в публикациях или в программном обеспечении, которые мы предоставляем заказчику с целью получения заказов. Мы стараемся исправлять ошибки в наших печатных изданиях, как только нам о них становится известно.

На все заказы распространяются общие условия поставки, которые Вы можете узнать на веб-сайтах компаний нашей группы или получить от нас по запросу.