

ТермоМарк

127322, Москва, Огородный проезд, д.20, корп.4
Тел./Факс: (495) 775-45-57
info@tmark.ru
www.tmark.ru



Принтер САВ А4+М для маркировки провода термоусадочными трубками



Принтер для печати на термоусадочной трубке САВ А4+М

Количество проводов в день (шт.)	Виды расходных материалов	Диаметр провода (мм.)	Производство	Аналоги
< 30 000	Термоусадочная трубка Этикетки Самолам-ся маркеры Бирки Текстильная лента	1,0 – 38,0	САВ (Германия)	Выпускается OEM Brady – BP-PR Plus Weidmuller – THM-Plus Tусо –Т300, Т400

- Модель с выравниванием рулонов от середины термоголовки
- Гарантия - 3 года при работе на оригинальных расходных материалах.



Печать:	термотрансферная	
Разрешение печати, dpi:	300	600
Скорость печати, мм/сек:	от 30 до 125	от 30 до 100
Ширина печати, мм:	до 105,6	до 105,6
Толщина материала, мм:	от 0,055 до 1,2	
Размер этикетки, мм:	от 4x5 до 106x1'000	
Ширина рулона непрерывного материала, мм:	от 3 до 110	

Артикул	Описание
5954552	A4+M/300, разрешение печати 300dpi
5954554	A4+M/600, разрешение печати 600dpi
595xxxx.101	Принтер с металлической ударопрочной крышкой
595xxxx.102	Принтер с блоком кодирования/чтения этикеток с радиочастотной меткой FRID 13,56 МГц
595xxxx.103	Принтер с металлической ударопрочной крышкой и блоком кодирования/чтения этикеток с радиочастотной меткой FRID 13,56 МГц
5954072.001	Печатающая термоголовка для A4+/300, разрешение печати 300dpi
5954077.001	Печатающая термоголовка для A4+/600, разрешение печати 600dpi
5561041	Сетевая карта WLAN 802.11b/g
5954200	Шнур + внешний параллельный порт LPT Centronics
5954201	Шнур + внешний последовательный порт RS422/RS485
5550818	Интерфейсный кабель RS232 C, 9/9-pin, 3м
5954012.001	Металлическая ударопрочная крышка
5948000	CU4 Резак
5960050.351	PCU4/2,5 Перфорационный резак
5960050.352	PCU4/10 Перфорационный резак
5946995	Накопительный лоток
5570820	Тестер штрих-кодов
5570995	Тестер 2D-кодов
5948102	ER1/210 Внешний смотчик напечатанных рулонов (до 210 мм)
5946090	ER4/300 Внешний смотчик напечатанных рулонов (до 300 мм)
5946091	EU4/300 Внешний размотчик рулонов
5948170	Набор для соединения принтера с внешним смотчиком/размотчиком
5958631	Датчик отслеживания черной метки с верхней поверхности рулона
5561043	Карта памяти CompactFlash Type I
5954380	Внешняя панель управления
5901630	Компактная компьютерная USB-клавиатура

FTTM – экономичные термоусаживаемые трубки с двухкратной усадкой для изготовления маркеров термотрансферным методом

Риббон для печати	Оборудование	Диаметр провода (мм.)	Производство	Аналоги
B110CR (Ricoh) FR1 (Fuji)	CAB A4+M CAB XD4	1,0 – 19,0	DSG-Canusa (Германия)	

- Обладают высокой электрической прочностью (21 кВ/мм).
- Высокая скорость усадки значительно сокращает время монтажа.
- Рабочие температуры от -55°C до +110°C
- Температура усадки от +100°C до +200°C
- Обладают высокой стойкостью к воздействию агрессивных жидкостей и растворителям.
- Самозатухающие - UL 224



Стандартные цвета:

- Белый, желтый.



Наименование	До усадки		После полной усадки		Кол-во в рулоне (м)
	Внутр. Ø min (мм)	Толщина стенок (мм)	Внутр. Ø max (мм)	Толщина стенок (мм)	
FTTM - 3,2/1,6	3,2	0,25	1,6	0,50	30
FTTM - 4,8/2,4	4,8	0,25	2,4	0,50	25
FTTM - 6,4/3,2	6,4	0,30	3,2	0,60	20
FTTM - 9,5/4,8	9,5	0,30	4,8	0,60	15
FTTM - 12,7/6,4	12,7	0,30	6,4	0,60	15
FTTM - 19,0/9,5	19,0	0,40	9,5	0,80	10

Основные характеристики	Метод испытаний	Значение
Разрушающее усилие при растяжении	IEC-60684-2	14,0 МПа
Удлинение перед разрывом	IEC-60684-2	410%
Продольная усадка	ASTM-D 2671	до 10%
Удельная плотность	ASTM-D 792, A-1	1,25 г/см ³
Удлинение после теплового воздействия (168 ч. при 158°C)	UL224	310%
Разрушающее усилие после теплового воздействия (168 ч. при 158°C)	UL224	12,5 МПа
Удлинение после теплового удара (4 ч. при 200°C)	IEC-811-1-2	350%
Разрушающее усилие после теплового удара (4 ч. при 200°C)	IEC-811-1-2	13,0 МПа
Гибкость при низких температурах	ASTM-D 2671 Метод С.	нет растрескивания при -55°C
Горючесть	UL224	самозатухающие
Коррозионная стойкость	ASTM-D 2671 Метод А.	не корродирует
Коррозия меди	ASTM-D 2671 Метод В.	не корродирует
Химическая стойкость		стойкие
Водопоглощение	VDE 0472	до 0,3%
Объемное удельное сопротивление	VDE 0303 part 3	10 ¹⁵ Ом × см
Электрическая прочность	VDE 0303 part 2	21 кВ/мм

DERAY® MTSR – термоусаживаемые трубки для термотрансферной печати.

Риббон для печати	Оборудование	Диаметр провода (мм.)	Производство	Аналоги
B110CR (Ricoh) FR1 (Fuji)	CAB A4+M CAB XD4	1,0 – 38,0	DSG-Canusa (Германия)	Brady – TPS, TPFR, CTHS Tyco – TMS/RPS

- Одобрены для использования в аэрокосмической области и военной промышленности.
- Большой коэффициент усадки (3 : 1) позволяет использовать готовые маркеры в изделиях с большими перепадами диаметров.
- Низкая температура усадки (90°C) допускает использование этого типа трубок на чувствительных к повышенным температурам компонентах.
- Высокая скорость усадки значительно сокращает время монтажа.
- Рабочие температуры от -55°C до +135°C

Спецификации:

- UL 224 VW-1
- MIL-DTL-23053/5 class 1+2
- SAE AS 81531 MIL STD 202G Метод 215K

Стандартные цвета:

- Белый, желтый.



DSG-CANUSA
A SHAW/COR COMPANY



Наименование	До усадки	После полной усадки		Метров в рулоне
	Внутр. Ø min (мм)	Внутр. Ø max (мм)	Толщина стенок (мм)	
DeraY® MTSR - 1,6/0,5	1,6	0,5	0,5	35
DeraY® MTSR - 3,2/1,0	3,2	1	0,55	30
DeraY® MTSR - 4,8/1,5	4,8	1,5	0,6	25
DeraY® MTSR - 6,4/2,0	6,4	2	0,65	20
DeraY® MTSR - 9,5/3,0	9,5	3	0,75	15
DeraY® MTSR - 12,7/4,0	12,7	4	0,75	15
DeraY® MTSR - 19,0/6,0	19	6	0,85	10
DeraY® MTSR - 25,4/8,0	25,4	8	1	7
DeraY® MTSR - 39,0/13,0	39	13	1,15	4

Основные характеристики	Метод испытаний	Значение
Разрушающее усилие при растяжении	IEC-60684-2	17,0 МПа
Удлинение перед разрывом	IEC-60684-2	500%
Усадка продольная	ASTM-D 2671	10% max.
Ударная прочность	ASTM-D 882	175 МПа max.
Удельная плотность	ASTM-D 792, A-1	1,3 г/см ³
Удлинение после теплового воздействия (168 ч. при 175°C)	ASTM-D 2671	300%
Разрушающее усилие после теплового Воздействия (168 ч. при 175°C)	ASTM-D 2671	13,0 МПа
Тепловой удар (4 ч. при 250°C)	ASTM-D 2671	нет стекания или растрескивания
Гибкость при низких температурах	ASTM-D 2671 Метод С.	нет растрескивания при -55°C
Горючесть	UL 224	самозатухающие
Электрическая прочность	VDE 0303 part 2	24 кВ/мм
Удельное электрическое сопротивление	VDE 0303 part 3	10 ¹⁶ Ом × см
Коррозионная стойкость	ASTM-D 2671 Метод А.	не корродирует
Коррозия меди	ASTM-D 2671 Метод В.	не корродирует
Водопоглощение	VDE 0472	0,20%

Возможен заказ трубки в рулонах аналогичной длины – DeraY-MTHN (без галогенов), DeraY-MTDR (устойчива к дизельному топливу).

DERAY® DMS MT – термоусаживаемые маркеры фиксированной длины

Риббон для печати	Оборудование	Диаметр провода (мм.)	Производство	Аналоги
B110CR (Ricoh) FR1 (Fuji)	CAB A4+M CAB XD4	1,0 – 36,3	DSG-Canusa (Германия)	Brady –Permasleeve Weidmuller –CLS Tyco -HS

- Одобрены для использования в аэрокосмической области и военной промышленности.
- Большой коэффициент усадки (3 : 1) позволяет использовать готовые маркеры в изделиях с большими перепадами диаметров.
- Низкая температура усадки (90°C)
- Высокая скорость усадки значительно сокращает время монтажа.
- Рабочие температуры от -55°C до +135°C
- Самозатухающие - UL 224
- Обладают высокой стойкостью к воздействию агрессивных жидкостей и растворителей.



Спецификации:

- UL 224 VW-1
- MIL-DTL-23053/5 class 1+2
- SAE AS 81531 MIL STD 202G Метод 215K



Стандартные цвета: Белый, желтый.

Наименование	Длина маркера (мм)	До усадки	После полной усадки		Кол-во маркеров в рулоне
		Внутр. Ø min (мм)	Внутр. Ø max (мм)	Толщина стенок (мм)	
Deray® DMS MT - 3,2/1,0	50	3,2	1	0,55	1000
Deray® DMS MT - 4,8/1,5	50	4,8	1,5	0,6	800
Deray® DMS MT - 6,4/2,0	50	6,4	2	0,65	600
Deray® DMS MT - 9,5/3,0	50	9,5	3	0,75	450
Deray® DMS MT - 12,7/4,0	50	12,7	4	0,75	350
Deray® DMS MT - 19,0/6,0	50	19	6	0,85	250
Deray® DMS MT - 25,4/8,0	50	25,4	8	1	200
Deray® DMS MT - 39,0/13,0	50	39	13	1,15	200

Возможна дополнительная перфорация каждого маркера для получения двух маркеров по 25мм или трех маркеров по 16,6мм

Основные характеристики	Метод испытаний	Значение
Разрушающее усилие при растяжении	IEC-60684-2	17,0 МПа
Удлинение перед разрывом	IEC-60684-2	500%
Усадка продольная	ASTM-D 2671	10% max.
Ударная прочность	ASTM-D 882	175 МПа max.
Удельная плотность	ASTM-D 792, A-1	1,3 г/см ³
Удлинение после теплового воздействия (168 ч. при 175°C)	ASTM-D 2671	300%
Разрушающее усилие после теплового воздействия (168 ч. при 175°C)	ASTM-D 2671	13,0 МПа
Тепловой удар (4 ч. при 250°C)	ASTM-D 2671	нет стекания или растрескивания
Гибкость при низких температурах	ASTM-D 2671 Метод С.	нет растрескивания при -55°C
Горючесть	UL 224	самозатухающие
Электрическая прочность	VDE 0303 part 2	24 кВ/мм
Удельное электрическое сопротивление	VDE 0303 part 3	10 ¹⁶ Ом × см
Коррозионная стойкость	ASTM-D 2671 Метод А.	не корродирует
Коррозия меди	ASTM-D 2671 Метод В.	не корродирует
Химическая стойкость	-	стойкие
Водопоглощение	VDE 0472	0,20%

Возможен заказ трубки в рулонах с таким же количеством маркеров – Deray- DMS NH(без галогенов), Deray-DMS DR (устойчива к дизельному топливу).