

Термоусаживаемые маркировочные трубки TMS-SCE для проводов, соответствующие требованиям военных стандартов

Маркировочные трубки TMS-SCE предназначены для маркировки проводов и кабелей на крупных производственных предприятиях. Изготовленные из долговечного огнестойкого модифицированного термоусаживаемого полиолефина, эти трубки могут применяться в самых различных областях. Все изделия серии TMS-SCE соответствуют эксплуатационным нормам SAE-ASM-DTL-23053/5 класса 1. Маркировочные трубки TMS-SCE-2X удовлетворяют всем требованиям SAE-AMS-DTL-23053/5 класса 1 и 3. Трубки пригодны к использованию сразу же после печати. Маркировочные знаки остаются разборчивыми и четкими, даже если подвергаются воздействию абразивных материалов, агрессивных чистящих средств и горюче-смазочных материалов, используемых в военной отрасли. Данные маркировочные трубки соответствуют требованиям к стойкости маркировки стандартов SAE AS81531 4.6.2 и MIL-STD-202 до и после термоусадки.

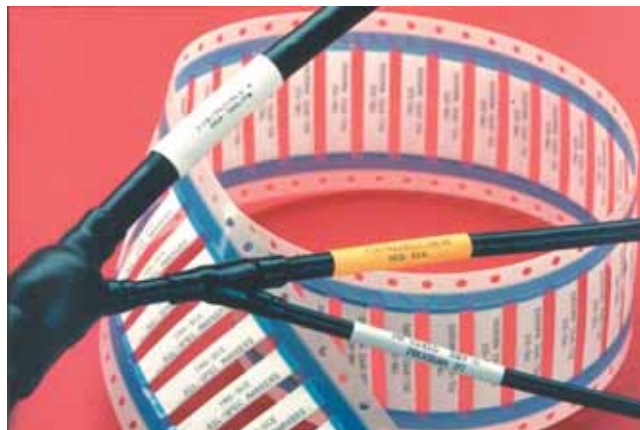
По выбору можно приобрести трубки с коэффициентом термоусадки 2:1 и 3:1. Маркировочные трубки с коэффициентом термоусадки 2:1 имеют толстые, износостойчивые стенки и удобны в эксплуатации. Облегченные трубки с коэффициентом термоусадки 3:1 обеспечивают ускоренную термоусадку и пригодны для проводов самых различных диаметров, благодаря чему уменьшается номенклатура склада.

Маркировочные трубки предназначены для печати на принтерах с печатью термопереносом или на точечно-матричных принтерах, управляемых компьютером, что минимизирует число возможных ошибок, сокращает производственный цикл и затраты.

Трубки располагаются "лестницей" (одна над другой в горизонтальном положении) между двумя лентами полиэстера с перфорацией. Подобный формат позволяет сразу же после извлечения из упаковки загружать трубки в рекомендованный компанией Tyco Electronics принтер. Для печати используйте только ленты, рекомендованные Tyco Electronics. "Лестничный" формат позволяет в автоматическом режиме загружать комплекты трубок в необходимой последовательности. Для термоусадки трубок на проводах или кабелях применяется стандартный промышленный фен с отражателем.

Свойства и преимущества

- Длительный срок службы
- Возможность выполнения печати с компьютера
- Небольшой вес, благодаря чему трубки пригодны для применения в авиационной и аэрокосмической промышленности
- Материал и метод печати, соответствующие военным стандартам
- Коэффициент термоусадки 2:1 и 3:1
- Сертификат CSA
- Продукция признана соответствующей требованиям независимой сертификационной организации UL (Underwriters Laboratory, США), прошла тест VW на воздействие всеми видами пламени
- Быстрая усадка позволяет применять трубки в теплочувствительных средах


Температурные характеристики

Диапазон рабочих температур	от -55°C до +135°C	от -67°F до +275°F
Минимальная температура усадки	+85°C	+185°F
Максимально допустимая температура хранения	+40°C	+104°F

Технические характеристики/соответствие нормам

Стандарты Tyco Electronics	RW 2511 TTDS-023
Военные стандарты	SAE-AMS-DTL-23053/5 класса 1 и 3 (TMS-SCE-2X) SAE-AMS-DTL-23053/5 класса 1 (TMS-SCE) SAE AS81531 4.6.2, MIL-STD-202 Method 215J
Промышленные стандарты	Сертификация UL – стандарт 224, файл E35586 (Серия TMS-SCE-2X обладает сертификацией UL224-VW1. Серия TMS-SCE прошла тестирование UL224-на воздействие всеми видами пламени.) Сертификация CSA – файл 31929

Информация о совместимых принтерах

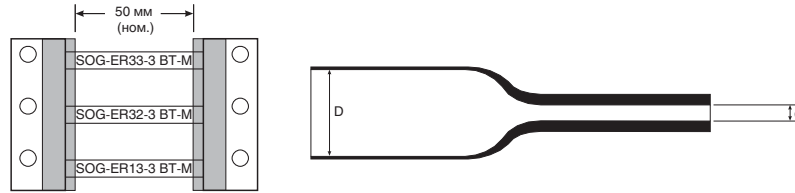
Принтер Tyco Electronics	AM6310 (матричная печать) Серия T200 (термоперенос, небольшие объемы печати) T312M (термоперенос)
Лента Tyco Electronics	1892BK04-RIBBON (матричная печать) TMS-101-RIBBON-4RPSCE (термоперенос для T208M) TMS-RJS-RIBBON-4RPSCE (термоперенос для T312M)

Система кодирования изделий

 TMS-SCE- 2X -1K ^{-1/6} -2.0-S1-9


Термоусаживаемые маркировочные трубки TMS-SCE для проводов, соответствующие требованиям военных стандартов

Информация для оформления заказа



Доступные размеры и форматы

Код изделия	Внутренний диаметр		Рекомендованный диапазон диаметров проводов	Толщина стенки после усадки		Масса (г/10 шт.)			
	Диаметр до усадки (минимальный)	Диаметр после усадки (максимальный)		мм	дюймы				
TMS-SCE-1K- ³ / ₃₂ -2.0- <цвет>	2,36	0,093	0,79	0,031	0,81 - 1,90	0,032 - 0,075	0,53 ± 0,08	0,021 ± 0,003	1,50
TMS-SCE-2X-1K- ³ / ₃₂ - <цвет>	2,36	0,093	1,17	0,046	1,27 - 1,90	0,050 - 0,075	0,64 ± 0,08	0,025 ± 0,003	2,04
TMS-SCE-1K- ¹ / ₈ -2.0- <цвет>	3,18	0,125	1,07	0,042	1,11 - 2,66	0,044 - 0,105	0,58 ± 0,08	0,023 ± 0,003	2,03
TMS-SCE-2X-1K- ¹ / ₈ - <цвет>	3,18	0,125	1,58	0,062	1,75 - 2,66	0,069 - 0,105	0,64 ± 0,08	0,025 ± 0,003	2,75
TMS-SCE-1K- ³ / ₁₆ -2.0- <цвет>	4,75	0,187	1,57	0,062	1,75 - 4,06	0,069 - 0,160	0,58 ± 0,08	0,023 ± 0,003	2,68
TMS-SCE-2X-1K- ³ / ₁₆ - <цвет>	4,75	0,187	2,36	0,093	2,54 - 4,06	0,100 - 0,160	0,64 ± 0,08	0,025 ± 0,003	3,62
TMS-SCE-1K- ¹ / ₄ -2.0- <цвет>	6,35	0,250	2,11	0,083	2,31 - 5,46	0,091 - 0,215	0,58 ± 0,08	0,023 ± 0,003	3,51
TMS-SCE-2X-1K- ¹ / ₄ - <цвет>	6,35	0,250	3,18	0,125	3,81 - 5,46	0,150 - 0,215	0,64 ± 0,08	0,025 ± 0,003	5,94
TMS-SCE-1K- ³ / ₈ -2.0- <цвет>	9,53	0,375	3,18	0,125	3,47 - 8,12	0,137 - 0,320	0,61 ± 0,08	0,024 ± 0,003	5,04
TMS-SCE-2X-1K- ³ / ₈ - <цвет>	9,53	0,375	4,75	0,187	5,59 - 8,12	0,220 - 0,320	0,64 ± 0,08	0,025 ± 0,003	8,50
TMS-SCE-1K- ¹ / ₂ -2.0- <цвет>	12,70	0,500	4,22	0,166	4,64 - 10,79	0,183 - 0,425	0,61 ± 0,08	0,024 ± 0,003	6,81
TMS-SCE-2X-1K- ¹ / ₂ - <цвет>	12,70	0,500	6,35	0,250	6,99 - 10,79	0,275 - 0,425	0,64 ± 0,08	0,025 ± 0,003	11,45
TMS-SCE-1K- ³ / ₄ -2.0- <цвет>	19,05	0,750	6,35	0,250	6,99 - 16,25	0,275 - 0,640	0,61 ± 0,08	0,024 ± 0,003	12,03
TMS-SCE-2X-1K- ³ / ₄ - <цвет>	19,05	0,750	9,53	0,375	10,16 - 16,25	0,400 - 0,640	0,76 ± 0,08	0,030 ± 0,003	20,63
TMS-SCE-1K-1-2.0- <цвет>	25,40	1,000	8,46	0,333	9,29 - 21,59	0,366 - 0,850	0,64 ± 0,08	0,025 ± 0,003	15,35
TMS-SCE-1K-1 ¹ / ₂ -2.0- <цвет>	38,10	1,500	19,05	0,750	20,95 - 33,02	0,825 - 1,300	0,51 ± 0,08	0,020 ± 0,003	27,51
TMS-SCE-1K-2-2.0- <цвет>	50,80	2,000	25,40	1,000	27,94 - 44,95	1,100 - 1,750	0,64 ± 0,08	0,025 ± 0,003	47,27
TMS-SCE-1K-2 ¹ / ₄ -2.0- <цвет>	57,15	2,250	19,05	0,750	22,32 - 50,80	0,880 - 2,000	0,76 ± 0,08	0,030 ± 0,003	42,06

Общая ширина (изначально) 90,18 мм (3,550 дюйма), включая ширину ленты и носителя.

Дополнительно

Предварительная разметка перфорацией	Разметка методом перфорации, позволяющая сделать из каждой трубки несколько маркеров.									
	Количество предварительных меток	1 метка			2 метки			3 метки		
	Код	S1			S2			S3		
Размер упаковки	Стандартный	1K - упаковка на 1000 штук								
	Нестандартный	Также можно приобрести упаковки с меньшим или большим количеством трубок. Обращайтесь в Tyco Electronics.								
Цвета	Стандартный	Желтый	Белый							
	Код	4	9							
	Нестандартный	Красный	Розовый	Оранжевый	Зеленый	Синий	Фиолетовый	Серый	Черный	
	Код	2	2L	3	5	6	7	8	0	

Примечание. Трубки с коэффициентом термоусадки 3:1 желтого и белого цвета соответствуют требованиям MIL-STD-104 класса 1. Прочие цвета - неяркие, для контраста с напечатанной информацией.

Информация для оформления заказа
 Пример оформления заказа
 Укажите название изделия, размер упаковки, формат предварительной разметки, размер и цвет трубки.
 TMS-SCE-1K-¹/₈-2.0-S1-9 (1 метка)
 Маркировочные трубки TMS-SCE-2X выпускаются только в белом цвете.