

## Системы маркировки

	Страница		Страница
<b>5. Системы маркировки</b>		<b>Промышленная идентификация</b>	
<b>Маркеры для кабеля и проводов</b>		Для маркировки небольших изделий. Материал для лазерной печати 1102 (YE) 102	
Термоусаживаемые маркеры для проводов		Ярлык PCB, термотрансферная печать – материалы 823 и 917	103
ShrinkTrak Ladder style 3:1, для термотрансферной печати	84		
Термоусадочные шланги TCGT	85	<b>Ярлыки с контролем отрыва</b>	
TIPTAG – безгалогеновые прикрепляемые на стяжки ярлыки, для термотрансферной печати	86	Двухкомпонентный ярлык с контролем отрыва (SR / CL), термотрансферная печать - материал 951	104
Helatag для лазерного принтера – кабельный маркер с защитным ламинатом	87		
Helatag для матричных принтеров – кабельный маркер с защитным ламинатом	88	<b>Маркировка опасных зон</b>	
RiteOn – надписываемые этикетки с защитной пленкой в аппликаторе	89	Система M-Boss, принтер и кассета	105
Helagrip	90	Hellermark – Маркировочные пластинки из нержавеющей стали	107
Ovalgrip	93		
WIC	95	<b>Принтеры и программное обеспечение</b>	
Arrowtags AT1, AT2 и AT3	98	Новая серия принтеров premium TT4000	108
Кабельная стяжка с полем для метки IT	99	Компьютерная программа для этикеток HellermannTyton TagPrint PRO	109
<b>Маркировка панелей управления</b>			
Маркировка контрольных панелей, термотрансферная печать, материал 1210	101		

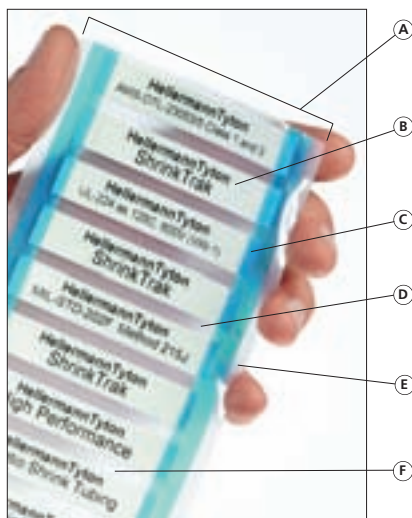
## Термоусаживаемые маркеры для проводов ShrinkTrak Ladder style 3:1, для термотрансферной печати

### Особенности и преимущества

Термоусаживаемые маркеры HellermannTyton ShrinkTrak с коэффициентом усадки 3:1 легко использовать для идентификации кабелей и проводов. Вид цепочки был разработан для облегчения извлечения маркеров из коробки. Боковые разрезы специально сделаны для увеличения размера входного отверстия маркера, оставаясь при этом на ленте. Это позволяет быстро вставлять провода и кабели в маркер. Для наиболее полной маркировки, ShrinkTrak может быть напечатан с использованием профессиональной программы создания маркеров HellermannTyton TagPrint Pro, термотрансферных принтеров и лент, чтобы получить перманентную печать, которая после термоусадки будет устойчива к большинству растворителей.

### Многогранность

- Гибкий, негорючий, термоусаживаемый полиолефиновый материал используется для производства этих легко монтируемых маркеров
- Коэффициент термоусадки 3:1 обеспечивает применение для широкого спектра проводов
- Стандартные цвета - жёлтый, белый и чёрный
- Упаковка большего размера требует менее частой замены



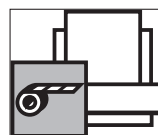
ShrinkTrak маркеры цепного типа с боковой прорезью для простоты применения.

### Высококачественный дизайн

- Центральный разрез и версии с комбинированными разрезами снижают количество ручной работы
- Нескользкая подложка гарантирует беспроблемную термотрансферную печать
- Используйте ленту HellermannTyton Durattach для высочайшего качества печати

### Маркировочная продукция

- Используйте коробку для хранения и распределения маркеров
- Опция 'Caddy' даёт возможность вытащить катушку из коробки и установить возле принтера, чтобы видеть оставшееся количество маркеров



Термо-трансферный принтер

### Простота использования - пошаговая инструкция

- Стандартная ширина подходит для большинства термотрансферных принтеров
- Гладкая, ровная поверхность гарантирует стойкую печать
- Боковой разрез для лёгкой вставки и снятия подложки
- Уменьшенное расстояние между маркерами для более эффективного использования ленты материала
- Лентопотяжное устройство не требуется
- Маркеры плотно зафиксированы на антистатической подложке снижая накопление статического электричества в принтере



#### Первый шаг

Наносить печать термотрансферном принтере



#### Второй шаг

Подгибать носитель на стороне



#### Третий шаг

Натягивать маркер



#### Четвёртый шаг

Фиксированный маркер удалять с носителя



#### Пятый шаг

Готовый для усадки



Обратите внимание! Информация о сертификации конкретной продукции приведена в Приложении.

## Термоусадочные шланги TCGT

### Особенности и преимущества

Серия TCGT с термоусадочным коэффициентом 3:1 – коммерчески успешная и гибкая термоусаживаемая трубка соответствующая CSA и покрывает диапазон диаметров кабеля от 24 мм до 1мм.

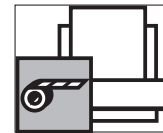
TCGT поставляется в удобных коробках, что предохраняет её от пыли и грязи. Это делает оптимальной поверхность для печати. Специально сплюсненная трубка подходит для печати на термотрансферном принтере.

Полиолефиновая структура TCGT имеет хорошие прочностные характеристики и сопротивляемость органическим растворам и химикатам.

Специальные цвета поставляются под заказ.



Многоразовые коробки защищают трубки от грязи и пыли.



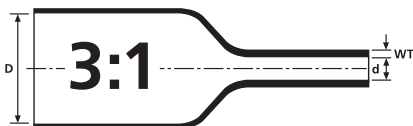
Термо-трансферный принтер

Характеристики материала	
Материал	<b>Полиолефин, поперечно связанный (POX)</b>
Цвет	<b>Белый (WH), Жёлтый (YE), Красный (RD), Синий (BU), Черный (BK)</b>
Коэффициент усадки	<b>3:1</b>
Изменение длины после усадки	<b>-15% макс.</b>
Мин. темп. усадки	<b>+90 °C</b>
Диэлектрическая стойкость	<b>19,7 кВ/мм</b>
Рабочая температура	<b>-55 °C до +135 °C , краткосрочно +225 °C</b>
Сертификат	<b>CSA</b>



Технич. данные			
Тип	Поставл. диаметр D	Макс. Ø усадки	Стена (WT)
<b>TCGT3-1</b>	3.0	1.0	0.60
<b>TCGT4.8-1.6</b>	4.8	1.6	0.6
<b>TCGT6-2</b>	6.0	2.0	0.70
<b>TCGT9-3</b>	9.0	3.0	0.80
<b>TCGT12-4</b>	12.0	4.0	0.85
<b>TCGT18-6</b>	18.0	6.0	1.00
<b>TCGT24-8</b>	24.0	8.0	1.20

Разм. указаны в мм. Парам. могут быть измен.



Обратите внимание, что не все, названные на этой странице, продукты располагают указанными допусками. Специальные допуски для каждого продукта Вы найдёте в приложении.

## TIPTAG – безгалогеновые прикрепляемые на стяжки ярлыки, для термотрансферной печати

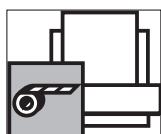
### Особенности и преимущества

Печатные этикетки "из мотка" печатаются на принтере TT4000.

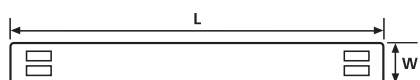
Tiptag поставляются в специальном перфорированном формате с местом для крепления кабельной стяжкой. Они подходят для маркировки кабелей больших диаметров. Другие длины поставляются под заказ.



Печатная маркировочная этикетка TИPTAG.



Термо-трансферный принтер



Характеристики материала	
Материал	<b>Полиолефин (PO) несвязанный состав</b>
Воспламеняемость	<b>Ограниченная пожароопасность, низкое уровень выделение ядовитых газов и едких кислот, низкая дымность, без галогенов</b>
Рабочая температура	<b>-40 °C до +90 °C постоянно, (+160 °C для 200 ч)</b>
Сертификат	<b>в соответствие с, London Underground RSE STD 013</b>



Технич. данные					
Артикул	Тип	Цвет	Длина (L)	Ширина (W)	Количество во моток
Идентификационные этикетки					
556-20064	<b>TIPTAG11X65YE</b>	Жёлтый (YE)	65	11.0	190
556-20069	<b>TIPTAG11X65WH</b>	Белый (WH)	65	11.0	190
556-20062	<b>TIPTAG11X65RD</b>	Красный (RD)	65	11.0	190
556-20063	<b>TIPTAG11X65OG</b>	Оранжевый (OG)	65	11.0	190
556-20065	<b>TIPTAG11X65GN</b>	Зелёный (GN)	65	11.0	190
556-20066	<b>TIPTAG11X65BU</b>	Синий (BU)	65	11.0	190
556-21064	<b>TIPTAG15X65YE</b>	Жёлтый (YE)	65	15.0	190
556-21069	<b>TIPTAG15X65WH</b>	Белый (WH)	65	15.0	190
556-20074	<b>TIPTAG11X100YE</b>	Жёлтый (YE)	100	11.0	120
556-20079	<b>TIPTAG11X100WH</b>	Белый (WH)	100	11.0	120
556-21074	<b>TIPTAG15X100YE</b>	Жёлтый (YE)	100	15.0	120
556-21079	<b>TIPTAG15X100WH</b>	Белый (WH)	100	15.0	120
556-20072	<b>TIPTAG11X105RD</b>	Красный (RD)	105	11.0	115
556-21072	<b>TIPTAG15X105RD</b>	Красный (RD)	105	15.0	115
556-21075	<b>TIPTAG15X105GN</b>	Зелёный (GN)	105	15.0	115
556-21076	<b>TIPTAG15X105BU</b>	Синий (BU)	105	15.0	115

Разм. указаны в мм. Парам. могут быть измен.



Обратите внимание! Информация о сертификации конкретной продукции приведена в Приложении.

## Helatag для лазерного принтера – кабельный маркер с защитным ламинатом

### Особенности и преимущества

Высококачественный полиэстер, из которого изготавливаются эти ярлыки, делает их подходящими для самоламинирующейся маркировки кабелей и проводов. Защитная ламинирующая плёнка предохраняет от влажности, грязи, налёта и механического износа.

Все ярлыки HellermannTyton для лазерной печати поставляются в прозрачных защитных коробках, что гарантирует их сохранность.

Для беспроблемной печати рекомендуется использовать программу Tagprint PRO. Программа включает в себя все ярлыки HellermannTyton. Используя эту программу можно создавать новые ярлыки требуемых размеров.

В простых случаях можно использовать образцы для MS Windows Word, которые можно бесплатно скачать на [www.hellermanntyton.com](http://www.hellermanntyton.com) (downloadzone). Просто скачайте нужный образец и используйте для его редактирования MS Windows Word.



Ламинирование маркировки увеличивает долговечность.



Лазерный принтер

Характеристики материала	
Материал	<b>Тип 1104, Полиэстер (PET), бесцветный белый (WH/CL), самоламинирующий</b>
Рабочая температура	<b>-40 °C до +150 °C</b>
Темп. Эксплуатации	<b>от +10 °C</b>
Клей	<b>Акрил</b>
Толщина фольги (µm)	<b>25</b>
Хим. свойства материала	<b>Повышенная стойкость к спиртам, бензипам, растворителям, бутанолу, этилу и к батарейной кислоте.</b>



### Технич. данные

Артикул	Тип	Цвет	Мин. Ø связки	Макс. Ø связки	Ширина (W)	Высота (H)	Высота (H2)	Этикетки на листе	Содерж. упак.
594-11041	<b>TAG26LA4-1104-WHCL</b>	Белый (WH), Прозрачный (CL)	1.5	3.00	12.70	9.50	19.05	180	5000
594-21104	<b>TAG130LA4-1104-CLWH</b>	Белый (WH), Прозрачный (CL)	2.4	4.80	12.70	9.00	24.00	165	5000
594-11042	<b>TAG49LA4-1104-WHCL</b>	Белый (WH), Прозрачный (CL)	2.6	5.30	25.40	8.80	25.40	70	2500
594-31104	<b>TAG131LA4-1104-CLWH</b>	Белый (WH), Прозрачный (CL)	3.8	7.60	12.70	12.70	36.50	105	2500
594-41104	<b>TAG132LA4-1104-CLWH</b>	Белый (WH), Прозрачный (CL)	3.8	7.60	20.32	12.70	36.50	63	2500
594-01104	<b>TAG02LA4-1104-CLWH</b>	Белый (WH), Прозрачный (CL)	3.8	7.60	25.40	12.70	36.50	49	2450
594-51104	<b>TAG133LA4-1104-CLWH</b>	Белый (WH), Прозрачный (CL)	5.1	10.10	19.05	12.70	44.50	60	2500
594-61104	<b>TAG134LA4-1104-CLWH</b>	Белый (WH), Прозрачный (CL)	5.1	10.10	25.40	12.70	44.50	42	1000
594-11104	<b>TAG09LA4-1104-CLWH</b>	Белый (WH), Прозрачный (CL)	5.8	11.60	25.40	19.05	55.50	35	1000
594-71104	<b>TAG135LA4-1104-CLWH</b>	Белый (WH), Прозрачный (CL)	6.7	13.50	48.50	12.70	55.00	20	500
594-91104	<b>TAG137LA4-1104-CLWH</b>	Белый (WH), Прозрачный (CL)	7.1	14.30	31.75	22.86	67.70	24	1000
594-81104	<b>TAG136LA4-1104-CLWH</b>	Белый (WH), Прозрачный (CL)	7.7	15.50	25.40	19.05	67.70	28	1000
594-11040	<b>TAG145LA4-1104-CLWH</b>	Белый (WH), Прозрачный (CL)	11.1	22.30	25.40	25.40	95.30	21	1000

Разм. указаны в мм. Парам. могут быть измен.



## Helatag для матричных принтеров – кабельный маркер с защитным ламинатом

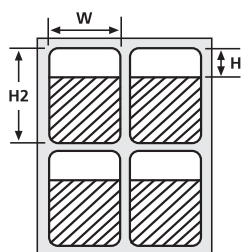
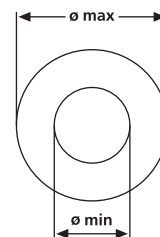
### Особенности и преимущества

Эти этикетки Helatag предназначены для печати на матричном принтере. Высокое качество гарантирует надёжную подачу в принтер и долгосрочную отчетливую маркировку.



Уникальная упаковка обеспечивает хорошую защиту ярлыков.

Таблица сертификатов представлена на странице 6.



Самоламинирующиеся ярлыки Helatag

Характеристики материала	
Материал	Тип 1301, Винил, прозрачный белый (WH/CL), самоламинирующийся
Рабочая температура	-40 °C до +80 °C
Темп. Эксплуатации	от +10 °C
Клей	Акрил
Толщина фольги (µm)	80
Хим. свойства материала	Влагостойкий, стойкость к: спиртам, маслам, жиру, бензину, алифатическим кислотам, окислителям и щёлочам.



### Технич. данные

Артикул	Тип	Цвет	Мин. Ø связки	Макс. Ø связки	Ширина (W)	Высота (H)	Высота (H2)	Этикетки на листе	Содерж. упак.
595-41301	TAG22-1301-WHCL	Белый (WH), Прозрачный (CL)	3.80	7.60	25.40	12.70	36.50	64	2500
595-51301	TAG25-1301-WHCL	Белый (WH), Прозрачный (CL)	5.10	10.10	19.05	12.70	44.50	54	2500
595-21301	TAG9-1301-WHCL	Белый (WH), Прозрачный (CL)	6.10	12.10	25.40	19.05	57.15	32	1000
595-31301	TAG10-1301-WHCL	Белый (WH), Прозрачный (CL)	6.10	12.10	50.80	19.05	57.15	20	1000
595-01301	TAG3-1301-WHCL	Белый (WH), Прозрачный (CL)	11.10	22.20	25.40	25.40	95.25	24	1000
595-11301	TAG8-1301-WHCL	Белый (WH), Прозрачный (CL)	17.80	35.60	25.40	38.10	149.80	16	500
595-61301	TAG23-1301-WHCL	Белый (WH), Прозрачный (CL)	23.70	47.50	25.40	38.10	187.20	7	250

Разм. указаны в мм. Парам. могут быть измен.

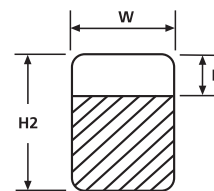
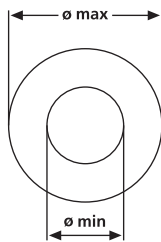
### RiteOn – надписываемые этикетки с защитной пленкой в аппликаторе

Самоламинирующиеся ярлыки обеспечивают простую и быструю идентификацию при монтажных работах небольшого объёма и ремонтных работах. Цветные поля для текста дают хороший контраст с кабелем, обеспечивая дополнительную чёткость. Защитная ламинирующая плёнка RiteOn обеспечивает оптимальную защиту от влажности, грязи и налёта, а также от стирания.

Напишите текст в маркировочном окне аппликатора, отделите ярлык, прикрепите заштрихованную часть с текстом к поверхности кабеля и оберните прозрачный "хвост" вокруг кабеля. Это займёт всего лишь несколько секунд.



Стартовый набор RiteOn позволяет начать работу немедленно.



Самоламинирующийся ярлык

### RiteOn – надписываемые этикетки с защитной пленкой в аппликаторе

Стартовый набор включает всё, что Вам нужно для начала работ по идентификации проводов

- 1 x аппликатор RiteOn
- 1 x катушка R202 со 150 самоламинирующимися ярлыками для кабелей диаметром от 4мм до 11мм
- 1 x маркировочная ручка T82S-BK с чёрными нестирающимися чернилами

Характеристики материала	
Материал	Тип 1401, Винил
Цвет	Белая область печати, Красный (RD), Оранжевый (OG), Жёлтый (YE), Зелёный (GN), Синий (BU)
Рабочая температура	-40 °C до +80 °C
Темп. Эксплуатации	от +10 °C
Клей	Акрил
Хим. свойства материала	Влагостойкий, стойкость к: спиртам, маслам, жиру, бензину, алифатическим кислотам, окислителям и щёлочам.



Технич. данные

Артикул	Тип	Цвет	Мин. Ø связки	Макс. Ø связки	Ширина (W)	Высота (H)	Высота (H2)	Содерж. упак.
Стартовый набор и заполненные дозаторы								
550-14010	SPRO200-1401-WH	Белый (WH)	6.10	12.10	19.10	12.70	50.80	150
550-14011	RO201-1401-WH	Белый (WH)	4.00	8.10	12.70	12.70	38.10	200
550-14012	RO202-1401-WH	Белый (WH)	6.10	12.10	19.10	12.70	50.80	150
550-14013	RO203-1401-WH	Белый (WH)	9.10	18.20	19.10	25.40	76.20	100

Разм. указаны в мм. Парам. могут быть измен.

## Helagrip

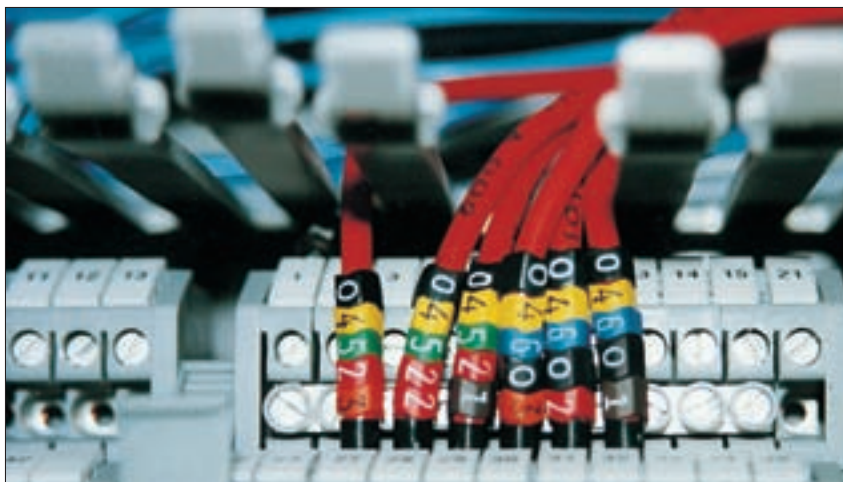
### Особенности и преимущества

Маркировочные манжеты Helagrip предназначены для надёжной маркировки проводов и одиночных жил. Они легко устанавливаются на провода. Упругость профилированной детали надёжно фиксирует её. Комбинации значков, с помощью выступа на правой стороне, располагаются в ровный ряд, не прокручиваясь.

### Применение

Например, при сборке машин и электрошкафов, монтаже высоковольтного оборудования, для прокладывания электротрасс и кабельных шахт.

Helagrip поставляется в международной цветовой кодировке, с напечатанными 0-9 и желтого цвета с напечатанными 0-9; A-Z, +, -, /, точка,  $\frac{1}{2}$ . По запросу они могут быть поставлены с индивидуальными или многозначными оттисками, или без печати. При работе с тонкими проводками рекомендуется применять стержни для установки AD или монтажные стержни TJS.



Даже в стесненном помещении отчётливо читаемы: Helagrip.



Шевронный вырез Helagrip.

Характеристики материала	
Материал	Гибкий поливинилхлорид, без кадмия (PVC)
Цвет	Белый, жёлтый, международный резисторный цветовой код
Воспламеняемость	Самозатухающий
Рабочая температура	-65 °C до +105 °C, краткосрочно +135 °C
Сертификат	BS-2782-540B, BS-6746C, UL224, IEC 757



Технич. данные				
Тип	Количество вмоток	Наружн. Ø мин.	Наружн. Ø макс.	Длина (L)
HGDC1-3	1000	1.0	3.00	3.5
HGDC2-5	1000	2.0	5.00	3.5
HGDC4-9	250	4.0	9.00	5.0

Разм. указаны в мм. Парам. могут быть измен.



Маркеры для кабеля и проводов



HGDC1-3 цветовой код

Артикул	Тип
515-01600	HGDC1-3
515-01611	HGDC1-3
515-01622	HGDC1-3
515-01633	HGDC1-3
515-01644	HGDC1-3
515-01655	HGDC1-3
515-01666	HGDC1-3
515-01677	HGDC1-3
515-01688	HGDC1-3
515-01699	HGDC1-3



HGDC2-5 цветовой код

Артикул	Тип
515-02600	HGDC2-5
515-02611	HGDC2-5
515-02622	HGDC2-5
515-02633	HGDC2-5
515-02644	HGDC2-5
515-02655	HGDC2-5
515-02666	HGDC2-5
515-02677	HGDC2-5
515-02688	HGDC2-5
515-02699	HGDC2-5



HGDC1-3 желтый

Артикул	Тип
515-01014	HGDC1-3
515-01024	HGDC1-3
515-01034	HGDC1-3
515-01044	HGDC1-3
515-01054	HGDC1-3
515-01064	HGDC1-3
515-01074	HGDC1-3
515-01084	HGDC1-3
515-01094	HGDC1-3
515-01104	HGDC1-3
515-01114	HGDC1-3
515-01124	HGDC1-3
515-01134	HGDC1-3
515-01144	HGDC1-3
515-01154	HGDC1-3
515-01164	HGDC1-3
515-01174	HGDC1-3
515-01184	HGDC1-3
515-01194	HGDC1-3
515-01204	HGDC1-3
515-01214	HGDC1-3
515-01224	HGDC1-3
515-01234	HGDC1-3
515-01244	HGDC1-3
515-01254	HGDC1-3
515-01264	HGDC1-3
515-01704	HGDC1-3
515-01714	HGDC1-3
515-01724	HGDC1-3
515-01734	HGDC1-3
515-01804	HGDC1-3
515-01604	HGDC1-3
515-01614	HGDC1-3
515-01624	HGDC1-3
515-01634	HGDC1-3
515-01644	HGDC1-3
515-01654	HGDC1-3
515-01664	HGDC1-3
515-01674	HGDC1-3
515-01684	HGDC1-3
515-01694	HGDC1-3



HGDC2-5 желтый

Артикул	Тип
515-02014	HGDC2-5
515-02024	HGDC2-5
515-02034	HGDC2-5
515-02044	HGDC2-5
515-02054	HGDC2-5
515-02064	HGDC2-5
515-02074	HGDC2-5
515-02084	HGDC2-5
515-02094	HGDC2-5
515-02104	HGDC2-5
515-02114	HGDC2-5
515-02124	HGDC2-5
515-02134	HGDC2-5
515-02144	HGDC2-5
515-02154	HGDC2-5
515-02164	HGDC2-5
515-02174	HGDC2-5
515-02184	HGDC2-5
515-02194	HGDC2-5
515-02204	HGDC2-5
515-02214	HGDC2-5
515-02224	HGDC2-5
515-02234	HGDC2-5
515-02244	HGDC2-5
515-02254	HGDC2-5
515-02264	HGDC2-5
515-02704	HGDC2-5
515-02714	HGDC2-5
515-02724	HGDC2-5
515-02734	HGDC2-5
515-02715	HGDC2-5
515-02604	HGDC2-5
515-02614	HGDC2-5
515-02624	HGDC2-5
515-02634	HGDC2-5
515-02644	HGDC2-5
515-02654	HGDC2-5
515-02664	HGDC2-5
515-02674	HGDC2-5
515-02684	HGDC2-5
515-02694	HGDC2-5



HGDC4-9 цветовой код

	Артикул	Тип
	515-03600	HGDC4-9
	515-03611	HGDC4-9
	515-03622	HGDC4-9
	515-03633	HGDC4-9
	515-03644	HGDC4-9
	515-03655	HGDC4-9
	515-03666	HGDC4-9
	515-03677	HGDC4-9
	515-03688	HGDC4-9
	515-03699	HGDC4-9



HGDC4-9 желтый

	Артикул	Тип
	515-03014	HGDC4-9
	515-03024	HGDC4-9
	515-03034	HGDC4-9
	515-03044	HGDC4-9
	515-03054	HGDC4-9
	515-03064	HGDC4-9
	515-03074	HGDC4-9
	515-03084	HGDC4-9
	515-03094	HGDC4-9
	515-03104	HGDC4-9
	515-03114	HGDC4-9
	515-03124	HGDC4-9
	515-03134	HGDC4-9
	515-03144	HGDC4-9
	515-03154	HGDC4-9
	515-03164	HGDC4-9
	515-03174	HGDC4-9
	515-03184	HGDC4-9
	515-03194	HGDC4-9
	515-03204	HGDC4-9
	515-03214	HGDC4-9
	515-03224	HGDC4-9
	515-03234	HGDC4-9
	515-03244	HGDC4-9
	515-03254	HGDC4-9
	515-03264	HGDC4-9
	515-03704	HGDC4-9
	515-03714	HGDC4-9
	515-03724	HGDC4-9
	515-01947	HGDC4-9
	515-01946	HGDC4-9
	515-03604	HGDC4-9
	515-03614	HGDC4-9
	515-03624	HGDC4-9
	515-03634	HGDC4-9
	515-03644	HGDC4-9
	515-03654	HGDC4-9
	515-03664	HGDC4-9
	515-03674	HGDC4-9
	515-03684	HGDC4-9
	515-03694	HGDC4-9

## Ovalgrip

### Особенности и преимущества

Маркировочные манжеты Ovalgrip, имеющие овальную форму, легко устанавливаются вручную. Внутренняя упругость материала и формы обеспечивают надежность фиксирования. Ovalgrip закрепляется прямо на проводах или, после монтажных работ, на специальных маркировочных стрелках и щитах. Маркировочные стрелки и щиты, маркированные Ovalgrip, закрепляются на кабельном пучке и могут быть очень просто изменены или удалены, не демонтируя провода.

### Применение

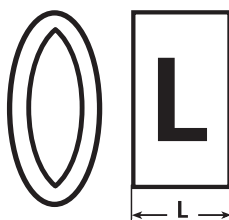
Например, при ближних и дальних перевозках (автобусы и поезда), оборудование машин и электрошкафов, монтаж оборудования высокого напряжения, для прокладки трасс и кабельных шахт.

Маркировочные манжеты Ovalgrip поставляются в международной цветовой кодировке с оттисками цифр от 0 до 9 и желтого цвета с оттисками от 0 до 9, A-Z, +, -, /, точка,  $\frac{1}{2}$ .



Простой принцип с убедительным результатом: Ovalgrip.

Характеристики материала	
Материал	Гибкий поливинилхлорид, без кадмия (PVC)
Цвет	Белый, жёлтый, международный резисторный цветовой код
Рабочая температура	-65 °C до +105 °C, краткосрочно +135 °C
Воспламеняемость	Самозатухающий
Сертификат	BS-2782-540B, BS-6746C, UL224, IEC 304, IEC 757



Ovalgrip

Подробная информация о Arrowtags представлена на странице 98.



Технич. данные					
Тип	Количество в наборе	Наружн. Ø мин.	Наружн. Ø макс.	Длина (L)	Рекомендуемый контейнер
HOBS50	1000	1.7	3.60	4.0	AT1
HODS85	1000	1.8	6.3	4.5	AT2/AT3

Разм. указаны в мм. Парам. могут быть измен.

\* маркировочный текст 0-9 как в международном резисторном коде, так и A-Z, 0-9 и специальные символы жёлтого цвета.



HODS50 цветовой код

	Артикул	Тип
	531-15365	HODS50
	531-15366	HODS50
	531-15367	HODS50
	531-15368	HODS50
	531-15314	HODS50
	531-15370	HODS50
	531-15371	HODS50
	531-15372	HODS50
	531-15373	HODS50
	531-15374	HODS50



HODS85 цветовой код

	Артикул	Тип
	531-07728	HODS85
	531-07729	HODS85
	531-07730	HODS85
	531-07731	HODS85
	531-07732	HODS85
	531-07733	HODS85
	531-07734	HODS85
	531-07735	HODS85
	531-07736	HODS85
	531-07737	HODS85



HODS50 желтый

	Артикул	Тип
	531-15014	HODS50
	531-15024	HODS50
	531-15034	HODS50
	531-15044	HODS50
	531-15054	HODS50
	531-15064	HODS50
	531-15074	HODS50
	531-15084	HODS50
	531-15094	HODS50
	531-15104	HODS50
	531-15114	HODS50
	531-15124	HODS50
	531-15134	HODS50
	531-15144	HODS50
	531-15154	HODS50
	531-15164	HODS50
	531-15174	HODS50
	531-15184	HODS50
	531-15194	HODS50
	531-15204	HODS50
	531-15214	HODS50
	531-15224	HODS50
	531-15234	HODS50
	531-15244	HODS50
	531-15254	HODS50
	531-15264	HODS50
	531-00451	HODS50
	531-00452	HODS50
	531-00175	HODS50
	531-00176	HODS50
	531-00174	HODS50
	531-15274	HODS50
	531-15284	HODS50
	531-15294	HODS50
	531-15304	HODS50
	531-15314	HODS50
	531-15324	HODS50
	531-15334	HODS50
	531-15344	HODS50
	531-15354	HODS50
	531-15364	HODS50



HODS85 желтый

	Артикул	Тип
	531-07935	HODS85
	531-07936	HODS85
	531-07937	HODS85
	531-07938	HODS85
	531-07939	HODS85
	531-07940	HODS85
	531-07941	HODS85
	531-07942	HODS85
	531-07943	HODS85
	531-07944	HODS85
	531-07945	HODS85
	531-07946	HODS85
	531-07947	HODS85
	531-07948	HODS85
	531-07949	HODS85
	531-07950	HODS85
	531-07951	HODS85
	531-07952	HODS85
	531-07953	HODS85
	531-07954	HODS85
	531-07955	HODS85
	531-07956	HODS85
	531-07957	HODS85
	531-07958	HODS85
	531-07959	HODS85
	531-07960	HODS85
	531-07924	HODS85
	531-07923	HODS85
	531-07961	HODS85
	531-00386	HODS85
	531-00384	HODS85
	531-07925	HODS85
	531-07926	HODS85
	531-07927	HODS85
	531-07928	HODS85
	531-07732	HODS85
	531-07930	HODS85
	531-07931	HODS85
	531-07932	HODS85
	531-07933	HODS85
	531-07934	HODS85

## WIC

Этот быстрый и лёгкий в использовании защёлкивающийся маркер применяется для маркировки уже смонтированных кабельных сетей или когда система должна быть постоянно включена.

WIC специально разработан, чтобы оставаться на месте в условиях вибрации.

Крепкая защёлка обеспечивает чёткий порядок текста, делая маркировку всегда читаемой.

Маркеры WIC монтируются простым защёлкиванием, с использованием монтажного инструмента WIC.

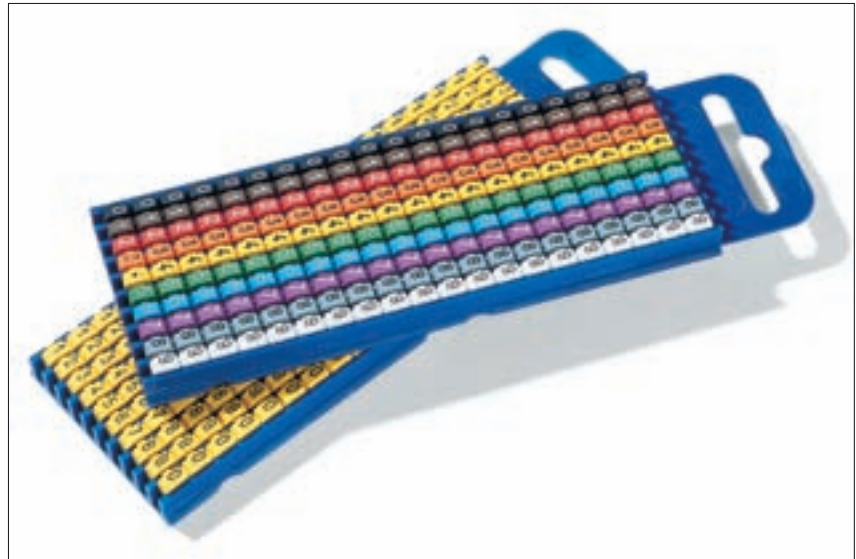
Монтажный инструмент WIC можно использовать для маркеров всех размеров, его ёмкость составляет до 20 маркеров.

WIC изготавливается из безгалогенового материала и соответствует ROHS.

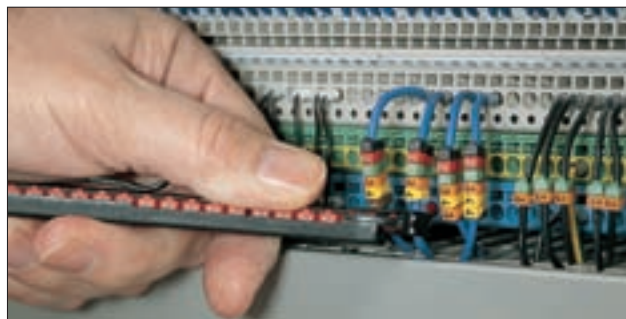
Монтаж маркеров производится либо вручную, либо с помощью эргономичного монтажного инструмента WIC.

Просто защёлкните маркер на проводе, поверните его, и затем цепляйте следующий маркер.

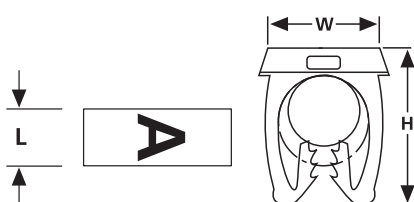
Монтажный инструмент WIC очень удобен, так как может быть отрегулирован под все три размера WIC.



Удобный контейнер WIC можно хранить в кармане или коробке с инструментами.



Используйте аппликатор, чтобы просто защёлкнуть маркер на кабеле.



Характеристики материала	
Материал	Полиамид 6.6 (PA66)
Цвет	Белый, жёлтый, международный резисторный цветовой код
Рабочая температура	-40 °C до +85 °C постоянно, (+105 °C для 500 ч)
Воспламеняемость	UL94 V0
Сертификат	IEC 304, EN 60062, UL94



### WIC Инструмент – WICTOOL

Тип	Артикул	Содерж. упак.
WIC Tool	561-00001	5

### Технич. данные

Наружн. Ø мин.	Наружн. Ø макс.	Ширина (W)	Высота (H)	Длина (L)	Содерж. упак.	Монт. инструмент
2.00	2.80	5.00	6.40	3.0	1000	WICTOOL
2.80	3.80	5.60	7.10	3.0	1000	WICTOOL
4.30	5.30	8.00	9.60	3.0	500	WICTOOL

Таблица сертификатов представлена в приложении на странице 126.



WIC1 - цветовой код

	Артикул	Тип
	561-01600	WIC1-0
	561-01611	WIC1-1
	561-01622	WIC1-2
	561-01633	WIC1-3
	561-01644	WIC1-4
	561-01655	WIC1-5
	561-01666	WIC1-6
	561-01677	WIC1-7
	561-01688	WIC1-8
	561-01699	WIC1-9
Ассортимент 0-9	561-01100	WIC1-0-9

WIC1 - жёлтый материал

	Артикул	Тип
	561-01014	WIC1-A
	561-01024	WIC1-B
	561-01034	WIC1-C
	561-01044	WIC1-D
	561-01054	WIC1-E
	561-01064	WIC1-F
	561-01074	WIC1-G
	561-01084	WIC1-H
	561-01094	WIC1-I
	561-01104	WIC1-J
	561-01114	WIC1-K
	561-01124	WIC1-L
	561-01134	WIC1-M
	561-01144	WIC1-N
	561-01154	WIC1-O
	561-01164	WIC1-P
	561-01174	WIC1-Q
	561-01184	WIC1-R
	561-01194	WIC1-S
	561-01204	WIC1-T
	561-01214	WIC1-U
	561-01224	WIC1-V
	561-01234	WIC1-W
	561-01244	WIC1-X
	561-01254	WIC1-Y
	561-01264	WIC1-Z
	561-01704	WIC1-+
	561-01714	WIC1--
	561-01724	WIC1-/
	561-01734	WIC1-½
	561-01744	WIC1-.
	561-01604	WIC1-0
	561-01614	WIC1-1
	561-01624	WIC1-2
	561-01634	WIC1-3
	561-01644	WIC1-4
	561-01654	WIC1-5
	561-01664	WIC1-6
	561-01674	WIC1-7
	561-01684	WIC1-8
	561-01694	WIC1-9
	561-01101	WIC1-0-9
Ассортимент	561-01994	WIC1-A,E,L,N,R,S,T,½

WIC2 - цветовой код

	Артикул	Тип
	561-02600	WIC2-0
	561-02611	WIC2-1
	561-02622	WIC2-2
	561-02633	WIC2-3
	561-02644	WIC2-4
	561-02655	WIC2-5
	561-02666	WIC2-6
	561-02677	WIC2-7
	561-02688	WIC2-8
	561-02699	WIC2-9
Ассортимент 0-9	561-02100	WIC2-0-9











































WIC2 - жёлтый материал

	Артикул	Тип
	561-02014	WIC2-A
	561-02024	WIC2-B
	561-02034	WIC2-C
	561-02044	WIC2-D
	561-02054	WIC2-E
	561-02064	WIC2-F
	561-02074	WIC2-G
	561-02084	WIC2-H
	561-02094	WIC2-I
	561-02104	WIC2-J
	561-02114	WIC2-K
	561-02124	WIC2-L
	561-02134	WIC2-M
	561-02144	WIC2-N
	561-02154	WIC2-O
	561-02164	WIC2-P
	561-02174	WIC2-Q
	561-02184	WIC2-R
	561-02194	WIC2-S
	561-02204	WIC2-T
	561-02214	WIC2-U
	561-02224	WIC2-V
	561-02234	WIC2-W
	561-02244	WIC2-X
	561-02254	WIC2-Y
	561-02264	WIC2-Z
	561-02704	WIC2-+
	561-02714	WIC2--
	561-02724	WIC2-/
	561-02734	WIC2-½
	561-02744	WIC2-.
	561-02604	WIC2-0
	561-02614	WIC2-1
	561-02624	WIC2-2
	561-02634	WIC2-3
	561-02644	WIC2-4
	561-02654	WIC2-5
	561-02664	WIC2-6
	561-02674	WIC2-7
	561-02684	WIC2-8
	561-02694	WIC2-9
	561-02101	WIC2-0-9
Ассортимент	561-02994	WIC2-A,E,L,N,R,S,T,½

## WIC3 - цветовой код

	Артикул	Тип
	561-03600	WIC3-0
	561-03611	WIC3-1
	561-03622	WIC3-2
	561-03633	WIC3-3
	561-03644	WIC3-4
	561-03655	WIC3-5
	561-03666	WIC3-6
	561-03677	WIC3-7
	561-03688	WIC3-8
	561-03699	WIC3-9
Ассортимент 0-9	561-03100	WIC3-0-9

## WIC3 - жёлтый материал

	Артикул	Тип
	561-03014	WIC3-A
	561-03024	WIC3-B
	561-03034	WIC3-C
	561-03044	WIC3-D
	561-03054	WIC3-E
	561-03064	WIC3-F
	561-03074	WIC3-G
	561-03084	WIC3-H
	561-03094	WIC3-I
	561-03104	WIC3-J
	561-03114	WIC3-K
	561-03124	WIC3-L
	561-03134	WIC3-M
	561-03144	WIC3-N
	561-03154	WIC3-O
	561-03164	WIC3-P
	561-03174	WIC3-Q
	561-03184	WIC3-R
	561-03194	WIC3-S
	561-03204	WIC3-T
	561-03214	WIC3-U
	561-03224	WIC3-V
	561-03234	WIC3-W
	561-03244	WIC3-X
	561-03254	WIC3-Y
	561-03264	WIC3-Z
	561-03704	WIC3-+
	561-03714	WIC3--
	561-03724	WIC3-/
	561-03734	WIC3-½
	561-03744	WIC3-.1
	561-03604	WIC3-0
	561-03614	WIC3-1
	561-03624	WIC3-2
	561-03634	WIC3-3
	561-03644	WIC3-4
	561-03654	WIC3-5
	561-03664	WIC3-6
	561-03674	WIC3-7
	561-03684	WIC3-8
	561-03694	WIC3-9
	561-03101	WIC3-0-9
Ассортимент	561-03994	WIC3-A,E,L,N,R,S,T,½

## Arrowtags AT1, AT2 и AT3

### Особенности и преимущества

Там где проводятся работы по ремонту и обслуживанию, использование маркеров Arrowtags и Ovalgrip (с предварительной нанесённой печатью) даёт безграничное количество комбинаций текста.

Кабель любого размера может быть промаркирован, в зависимости от длины выбранной кабельной стяжки.

Максимальная ширина ремешка - 7.4мм.

AT1 сочетается с 7 размерами и маркерами 50 Ovalgrip.

AT2 сочетается с 8 размерами и маркерами 85 Ovalgrip.

AT3 сочетается с 14 размерами и маркерами 85 Ovalgrip.

При необходимости, ярлыки Arrowtags смогут быть надписаны маркировочной ручкой T82. Можно использовать также метод горячей печати. Уточните у нас.

### Применение

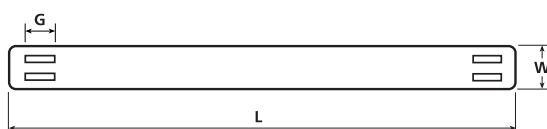
Используются с маркерами Ovalgrip для идентификации трубок и кабелей большого диаметра.



Очевидно лучший способ идентификации кабелей и трубок.



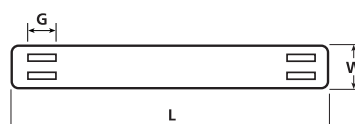
Маркировочные ручки T82S-BK и T82R-RD.



AT3



AT1



AT2



**Спецификация материала**  
– на странице 126 в  
приложении.

Характеристики материала	
Материал	Полиамид 6.6 (PA66)
Цвет	Натуральный (NA), Черный (BK)
Рабочая температура	-40 °C до +85 °C постоянно, (+105 °C для 500 ч)
Воспламеняемость	UL94 V2



### Технич. данные

Артикул	Тип	Цвет	Длина (L)	Ширина (W)	Макс. ширина кабел. стяж. (G)	Рекомендованный размер Ovalgrip	Маркеры на носителе	Содерж. упак.
151-41119	AT1	Натуральный (NA)	62.5	4.70	7.40	50	7	100
151-41110	AT1	Черный (BK)	62.5	4.70	7.40	50	7	100
151-41219	AT2	Натуральный (NA)	63.0	9.00	6.40	85	8	100
151-41210	AT2	Черный (BK)	63.0	9.00	6.40	85	8	100
151-41319	AT3	Натуральный (NA)	100.0	9.00	6.40	85	14	100
151-41310	AT3	Черный (BK)	100.0	9.00	6.40	85	14	100
Ручки-маркеры T82								
500-50820	T82S-BK	Черный (BK)	–	–	–	–	–	2
500-50822	T82R-RD	Красный (RD)	–	–	–	–	–	2

Разм. указаны в мм. Парам. могут быть измен.

## Кабельная стяжка с полем для метки IT

### Особенности и преимущества

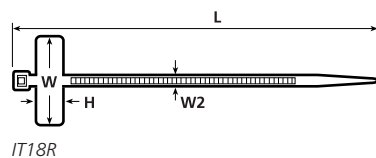
Эти кабельные стяжки подходят для простой идентификации и фиксации кабельных связок. Этот новый продукт экономит время одновременно фиксируя и идентифицируя. Они могут быть промаркированы до или после монтажа вручную с помощью несмываемой маркировочной ручки T82S. Широкий спектр ярлыков может применяться для маркировки.

### Применение

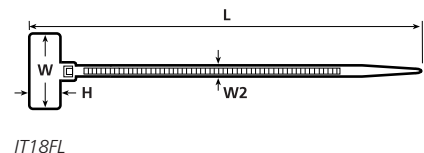
Для маркировки во время монтажа кабельного пучка или по окончании работы.



Одна операция с двумя эффектами.



IT18R



IT18FL

Характеристики материала	
Материал	Полиамид 6.6 (PA66)
Цвет	Натуральный (NA), Черный (BK), Поставляемый по требованию
Рабочая температура	-40 °C до +85 °C постоянно, (+105 °C для 500 ч)
Воспламеняемость	UL94 V2



### Технич. данные

Артикул	Тип	Цвет	Мин. Ø связки	Макс. Ø связки	Ширина (W)	Высота (H)	Длина (L)	Ширина (W2)	Прочность на разрыв (Н)	Содерж. упак.	Рекоменд. ярлыки
111-00373	IT18R	Натуральный (NA)	6.00	22.00	25.00	8.00	100.0	2.30	80	100	TAG23-06TD1
111-81919	IT18FL	Натуральный (NA)	1.50	19.00	20.50	9.00	110	2.50	80	100	TAG18-07TD1
Ручки-маркеры T82											
500-50820	T82S-BK	Черный (BK)	-	-	-	-	-	-	-	2	-
500-50822	T82R-RD	Красный (RD)	-	-	-	-	-	-	-	2	-

Разм. указаны в мм. Парам. могут быть измен.

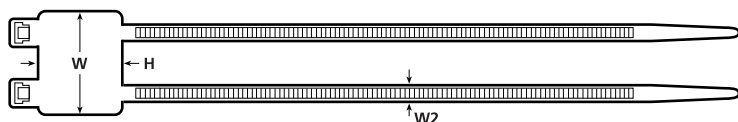


Обратите внимание! Информация о сертификации конкретной продукции приведена в Приложении.

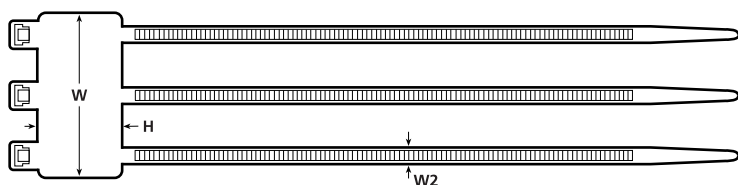
### Кабельная стяжка с полем для метки IT



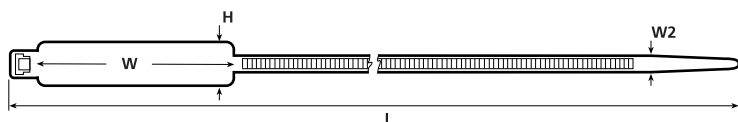
IT50R



IT50RD



IT50RT



IT50L

#### Технич. данные

Артикул	Тип	Цвет	Мин. Ø связки	Макс. Ø связки	Ширина (W)	Высота (H)	Длина (L)	Ширина (W2)	Прочность на разрыв (H)	Содерж. упак.	Рекоменд. ярлыки
111-85019	IT50R	Натуральный (NA)	9.50	44.50	28.00	12.90	203	4.60	225	100	TAG23-10TD1
111-85219	IT50RD	Натуральный (NA)	10.00	44.00	29.00	26.30	205	4.70	225	50	TAG26-21TD1
111-85119	IT50RT	Натуральный (NA)	10.00	44.00	46.00	26.30	205	4.70	225	50	TAG43-21TD1
111-85319	IT50L	Натуральный (NA)	10.00	100.00	56.00	12.80	390	4.70	225	100	TAG52-10TD1
Ручки-маркеры T82											
500-50820	T82S-BK	Черный (BK)	–	–	–	–	–	–	–	2	–
500-50822	T82R-RD	Красный (RD)	–	–	–	–	–	–	–	2	–

Разм. указаны в мм. Парам. могут быть измен.



Маркировочные ручки T82S-BK и T82R-RD.



Обратите внимание! Информация о сертификации конкретной продукции приведена в Приложении.



## Маркировка контрольных панелей, термотрансферная печать, материал 1210

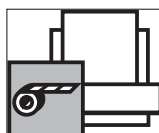
### Особенности и преимущества

Эти белые ярлыки обеспечивают превосходную контрастность и пригодны для чёткой перманентной идентификации контрольных панелей. Поставляемые размеры удовлетворяют требованиям большинства производителей.

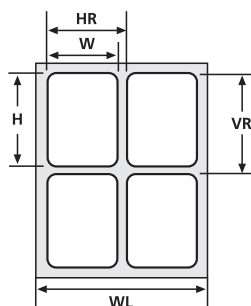
Для беспроблемной печати рекомендуется использовать программу TagPrint PRO, принтеры TT4000 и TT420 с лентой TT822OUT.



Постоянная ясная идентификация переключателей.



Термо-трансферный принтер



Чистые ярлыки Helatag

Характеристики материала	
Материал	Тип 1210, Винил (PVC), гляцевый белый (WH)
Рабочая температура	-20 °C до +80 °C
Темп. Эксплуатации	от +5 °C
Клей	Акрил
Толщина фольги (µm)	83
Хим. свойства материала	Влагостойкий, стойкость к: спиртам, маслам, жиру, бензину, алифатическим кислотам, окислителям и щёлочам.



### Технич. данные

Артикул	Тип	Цвет	Ширина (W)	Высота (H)	Ширина носителя (WL)	Этикетки в ряду	Содерж. упак.
596-12147	TAG05-08TC-1210-WH	Белый (WH)	5.00	8.00	85.00	16	25000
596-12151	TAG05-15TC-1210-WH	Белый (WH)	5.00	15.00	85.00	16	25000
596-12149	TAG06-10TC-1210-WH	Белый (WH)	6.00	10.00	85.00	13	25000
596-12148	TAG08-08TC-1210-WH	Белый (WH)	8.00	8.00	85.00	10	25000
596-12150	TAG08-10TC-1210-WH	Белый (WH)	8.00	10.00	85.00	10	25000
596-12152	TAG08-15TC-1210-WH	Белый (WH)	8.00	15.00	85.00	10	25000

Разм. указаны в мм. Парам. могут быть измен.

## Для маркировки небольших изделий. Материал для лазерной печати 1102 (YE)

### Особенности и преимущества

Жёлтый полиэстер обычно используется для идентификации компонентов. Штрих-коды также легко читаемы.

Для беспроблемной печати рекомендуется использовать программу TagPrint PRO или образцы для MS Windows Word которые можно бесплатно скачать на [www.hellermann-tyton.com](http://www.hellermann-tyton.com) (downloadzone).



Лазерный принтер



Оптимальное качество печати на любых лазерных принтерах.

Характеристики материала	
Материал	Тип 1102, Полиэстер, жёлтый (YE)
Рабочая температура	-40 °C до +150 °C
Темп. Эксплуатации	от 0 °C
Клей	Акрил
Толщина фольги (µm)	60
Хим. свойства материала	Повышенная стойкость к спиртам, бензипам, растворителям, бутанолу, этилу, к батарейной кислоте и к УФ-излучению.



### Технич. данные

Артикул	Тип	Цвет	Ширина (W)	Высота (H)	Этикетки на листе	Количество листов в упаковке	Содерж. упак.
594-21102	TAG122LA4-1102-YE	Жёлтый (YE)	15.00	9.00	372	27	10000
594-01102	TAG120LA4-1102-YE	Жёлтый (YE)	15.24	6.35	528	19	10000
594-51102	TAG154LA4-1102-YE	Жёлтый (YE)	17.00	9.00	341	30	10000
594-41102	TAG124LA4-1102-YE	Жёлтый (YE)	19.00	11.00	260	20	5000
594-31102	TAG13LA4-1102-YE	Жёлтый (YE)	19.05	6.35	440	23	10000
594-11102	TAG121LA4-1102-YE	Жёлтый (YE)	20.00	8.00	315	32	10000
594-81102	TAG62LA4-1102-YE	Жёлтый (YE)	31.75	9.50	180	28	5000
594-71102	TAG171LA4-1102-YE	Жёлтый (YE)	210.00	297.00	1	25	25

Разм. указаны в мм. Парам. могут быть измен.

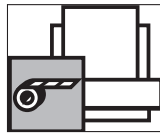
## Ярлык РСВ, термотрансферная печать – материалы 823 и 917

### Особенности и преимущества

Эти ярлыки специально разработаны для маркировки компонентов и распределительных панелей. Материал 823 имеет специально разработанный антистатический клеящий слой (исключающий электростатический эффект) и обладает стойкостью к высоким температурам, агрессивным химикатам и чистящим жидкостям. Материал 917 разработан для того, чтобы выдерживать высокие температуры в процессе пайки и чистящие циклы и потому может использоваться для предварительной маркировке электронных компонентов. Для беспроблемной печати рекомендуется использовать программу Tagprint PRO, принтеры TT4000 и TT420 с лентами TT822OUT и TTDTHOUT.



Надёжная идентификация компонентов и панелей управления с помощью HELATAG.



Термо-трансферный принтер

#### Характеристики материала

Материал	<b>Тип 823, Полиэстер, белый (WH)</b>
Рабочая температура	<b>-40 °С до +150 °С</b>
Темп. Эксплуатации	<b>от +5 °С</b>
Клей	<b>Акрил</b>
Толщина фольги (µм)	<b>51</b>
Хим. свойства материала	<b>Повышенная стойкость к спиртам, бензипам, растворителям, бутанолу, этилу и к батарейной кислоте.</b>



#### Характеристики материала

Материал	<b>Тип 917, Полиамид (PI), жёлтый (YE)</b>
Рабочая температура	<b>-40 °С до +150 °С, краткосрочно +372 °С</b>
Темп. Эксплуатации	<b>от +10 °С</b>
Клей	<b>Акрил</b>
Толщина фольги (µм)	<b>50</b>
Хим. свойства материала	<b>Стойкость к маслам, воде, растворителям и большому диапазону очистительных средств.</b>



#### Технич. данные

Артикул	Тип	Цвет	Ширина (W)	Высота (H)	Ширина носителя (WL)	Этикетки в ряду	Содерж. упак.
Термо-трансферные чистые ярлыки, Материал 823							
596-16823	<b>TAG16TD3-823-WH</b>	Белый (WH)	22.86	6.35	80.00	3	10000
596-61823	<b>TAG61TD3-823-WH</b>	Белый (WH)	25.40	4.75	89.00	3	10000
596-29823	<b>TAG29TD3-823-WH</b>	Белый (WH)	25.40	6.35	89.00	3	7500
596-34823	<b>TAG34TD3-823-WH</b>	Белый (WH)	25.40	9.53	85.09	3	7500
596-15823	<b>TAG15TD3-823-WH</b>	Белый (WH)	25.40	12.70	85.09	3	7500
596-35823	<b>TAG35TD3-823-WH</b>	Белый (WH)	31.75	9.53	101.60	3	7500
596-17823	<b>TAG17TD2-823-WH</b>	Белый (WH)	38.10	6.35	85.09	2	5000

Разм. указаны в мм. Парам. могут быть измен.

#### Технич. данные

Артикул	Тип	Цвет	Ширина (W)	Высота (H)	Ширина носителя (WL)	Этикетки в ряду	Содерж. упак.
Термо-трансферные чистые ярлыки, Материал 917							
596-16917	<b>TAG16TD3-917-YE</b>	Жёлтый (YE)	22.86	6.35	80.00	3	10000
596-61917	<b>TAG61TD3-917-YE</b>	Жёлтый (YE)	25.40	4.75	89.00	3	10000
596-29917	<b>TAG29TD3-917-YE</b>	Жёлтый (YE)	25.40	6.35	89.00	3	10000
596-34917	<b>TAG34TD3-917-YE</b>	Жёлтый (YE)	25.40	9.53	85.09	3	7500
596-15917	<b>TAG15TD3-917-YE</b>	Жёлтый (YE)	25.40	12.70	85.09	3	7500
596-35917	<b>TAG35TD3-917-YE</b>	Жёлтый (YE)	31.75	9.53	101.60	3	7500
596-17917	<b>TAG17TD2-917-YE</b>	Жёлтый (YE)	38.10	6.35	85.09	2	75000

Разм. указаны в мм. Парам. могут быть измен.

## Двухкомпонентный ярлык с контролем отрыва (SR / CL), термотрансферная печать - материал 951

### Особенности и преимущества

Этот тип ярлыков был специально разработан для требований к маркировке на транспорте. При использовании в сочетании с соответствующим защитным ламинированием, они идеальны благодаря долговечности при использовании на открытом воздухе. Защита работает как печать с контролем отрыва. Так как она может быть удалена только путём её повреждения, любой несанкционированный доступ сразу становится очевиден. Использование пластины типа 951А в сочетании с типом 951В ламинирования для защиты от химических и механических воздействий отвечает требованиям КВА (Kraftfahrt-bundesamt [Министерства автомобильного транспорта]). Для бесперебойной печати рекомендуется использовать программу TagPrint PRO, принтеры TT4000 и TT420 с лентой TT822OUT.

### Применение

Специально для применения в автомобилях постоянная, несъёмная маркировка с контролем отрыва печатных пластин. Рекомендуется использовать на плоской поверхности шасси транспорта. Прозрачное ламинирование с перекрытием на несколько миллиметров, гарантирует высокую степень защиты и монтируется вручную, легко и безопасно.

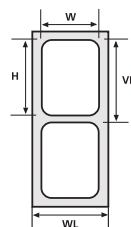
Для бесперебойной печати рекомендуется использовать программу TagPrint PRO.



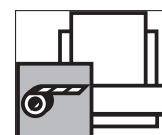
Пластинчатый концевик HGV с защитным ламинированием.



Пластинчатый отпечатанный серебристый ярлык (материал 951А) защищён прозрачным ламинированием (материал 951В).



Чистый ярлык Helatag



Термо-трансферный принтер

Характеристики материала	
Материал	Тип 951, Полиэстер серебристый (SR) и прозрачный (CL)
Применение	Несъёмная маркировка для автомобильной промышленности и электроприборов. Ярлыки с контролем отрыва для лекарств и других применений в упаковочной промышленности.
Рабочая температура	-40 °C до +150 °C
Темп. Эксплуатации	от 0 °C



### Технич. данные

Артикул	Тип	Цвет	Ширина (W)	Высота (H)	Ширина носителя (WL)	Этикетки в ряду	Содерж. упак.
596-44951	TAG25.4-12.7TD1-951 SET	Серебристый (SR)	25.40	12.70	31.50	1	1000
596-43951	TAG50.8-25.4TD1-951 SET	Серебристый (SR)	50.80	25.40	56.80	1	1000
596-42951	TAG63.5-50.8TD1-951 SET	Серебристый (SR)	63.50	50.80	69.50	1	500
596-41951	TAG101-74TD1-951 SET	Серебристый (SR)	101.60	74.00	107.00	1	250
596-40951	TAG101-160TD1-951 SET	Серебристый (SR)	101.60	160.00	105.80	1	250

Разм. указаны в мм. Парам. могут быть измен.



Обратите внимание! Информация о сертификации конкретной продукции приведена в Приложении.



## Система M-Boss , принтер и кассета

### Особенности и преимущества

Ярлыки M-Boss из нержавеющей стали (S316) используются для идентификации кабелей и труб в областях, где имеются жёсткие механические и химические воздействия со стороны окружающей среды; т.е. нефтяные платформы / нефтеперерабатывающая промышленность, судостроение, железные дороги, добыча полезных ископаемых. Символы высотой 4 мм наносятся с помощью подключённой к компьютеру машины для чеканки на нержавеющей стали и специального программного обеспечения.

Поставляются ярлыки 4 размеров маркировки - 10 символов для 60 мм ярлыков, 15 символов для 80 мм ярлыков, 20 символов для 100 мм ярлыков. Двухстрочные ярлыки позволяют создать маркировку до 40 символов для широких 100 мм ярлыков. Каждый из этих размеров имеет 2 разных дизайна маркеров. Дуговая версия крепится на трубы с помощью металлических кабельных стяжек **HellermannTyton** до 8 мм шириной, заклёпочная версия предназначена для маркировки плоской поверхности. Каждая упаковка поставляется с 200 бланками ярлыков.

Принтер M-Boss удобен в эксплуатации, работает тихо и чисто. Система с электрическим приводом может



Система M-Boss.

подключаться к обычной офисной розетке; нет необходимости в подаче сжатого воздуха. Принтер может работать на нефтяных платформах используя электропитание в 60 Гц. Так как маркеры отчеканиваются, в процессе работы не остаётся излишнего металла и металлической пыли.

Кассета M-Boss с 10 ярлыками - размером с ладонь. Кассета используется для производства ярлыков и может быть использована монтажниками на их рабочем месте. Маркированные полосы

могут раскрываться "веером" давая возможность быстро выбрать нужный ярлык.

Стандартный принтер имеет набор из 42 знаков:

Буквы: A B C D E F G H I J K L M N O P Q  
R S T U V W X Y Z

Цифры: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Символы: & - / . , ' "



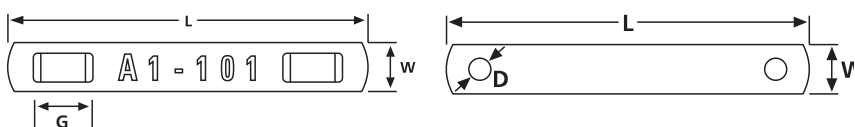
### Система M-Boss, принтер и кассета



Характеристики материала	
Материал	Нержавеющая сталь тип SS316 (SS316)
Цвет	Металлический (ML)
Рабочая температура	-80 °C до +538 °C



Характеристики материала	
Тип привода	Электрический, сетевое питание
Время цикла	15 сек. для 20 ярлыков
Вес (кг)	са. 87kg
Д x В x Ш	700420.00830.00



Технич. данные					
Артикул	Тип	Макс. ширина кабел. стяж. (G)	Ø (D)	Ширина (W)	Длина (L)
540-10000	M-Boss Printer		–	830.00	700
540-10008	MBC 10X60	8.00	–	10.00	60
540-10009	MBC 10X80	8.00	–	10.00	80
540-10001	MBC 10X100	8.00	–	10.00	100
540-10010	MBC 14X100	8.00	–	14.00	100
540-10040	MBCR 10X60	–	3.5	10.00	60
540-10041	MBCR 10X80	–	3.5	10.00	80
540-10042	MBCR 10X100	–	3.5	10.00	100
540-10043	MBCR 14X100	–	3.5	14.00	100

Разм. указаны в мм. Парам. могут быть измен.

## Hellermark – Маркировочные пластинки из нержавеющей стали

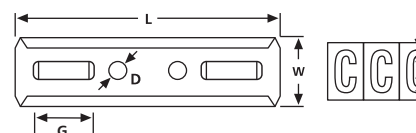
### Особенности и преимущества

Маркировочные пластинки из нержавеющей стали Hellermark с отчеканенными знаками предназначены для тяжёлых и опасных условий эксплуатации. Hellermark изготовлены из нержавеющей стали сорта 316, что делает их идеально подходящими для использования в агрессивных средах.

Hellermark можно использовать в комбинации с кассетой SSC, индивидуальными маркировочными пластинками SSM и наконечниками SSCP для простой и индивидуальной маркировки. Крепление несущей пластины осуществляется с помощью кабельных стяжек из нержавеющей стали MBT или MAT шириной до 8 мм. Для альтернативных вариантов крепления с помощью винтов или заклёпок могут быть использованы два 3 мм отверстия в несущей пластине.



Hellermark SSM.



Технич. данные					
Артикул	Тип	Ширина (W)	Длина (L)	Маркеры на носителе	Содерж. упак.
540-02010	SSCP	–	–	–	100
540-01046	SSC46	11.00	46	5	10
540-01056	SSC56	11.00	56	7	10
540-01082	SSC82	11.00	82	11	10
540-01106	SSC106	11.00	106	15	10
540-01134	SSC134	11.00	134	20	10
540-01286	SSC286	11.00	286	45	10

Разм. указаны в мм. Парам. могут быть измен.

Технич. данные			
Артикул	Текст маркировки	Тип	Содерж. упак.
540-01600	0	SSM	200
540-01610	1	SSM	200
540-01620	2	SSM	200
540-01630	3	SSM	200
540-01640	4	SSM	200
540-01650	5	SSM	200
540-01660	6	SSM	200
540-01670	7	SSM	200
540-01680	8	SSM	200
540-01690	9	SSM	200
540-01700	+	SSM	200
540-01710	-	SSM	200
540-01730	знак заземления	SSM	200
540-01701	.	SSM	200
540-01702	,	SSM	200
540-01703	–	SSM	200
540-01704	&	SSM	200
540-01705	*	SSM	200
540-01706	)	SSM	200
540-01707	;	SSM	200
540-01708	>	SSM	200
540-01709	#	SSM	200
540-01711	@	SSM	200
540-01712	=	SSM	200
540-01713	~	SSM	200
540-01714	blank	SSM	200
540-01720	/	SSM	200

\* Эти символы также могут быть использованы повернутыми на 180°.

Технич. данные			
Артикул	Текст маркировки	Тип	Содерж. упак.
540-01010	A	SSM	200
540-01020	B	SSM	200
540-01030	C	SSM	200
540-01040	D	SSM	200
540-01050	E	SSM	200
540-01060	F	SSM	200
540-01070	G	SSM	200
540-01080	H	SSM	200
540-01090	I	SSM	200
540-01100	J	SSM	200
540-01110	K	SSM	200
540-01120	L	SSM	200
540-01130	M	SSM	200
540-01140	N	SSM	200
540-01150	O	SSM	200
540-01160	P	SSM	200
540-01170	Q	SSM	200
540-01180	R	SSM	200
540-01190	S	SSM	200
540-01200	T	SSM	200
540-01210	U	SSM	200
540-01220	V	SSM	200
540-01230	W	SSM	200
540-01240	X	SSM	200
540-01250	Y	SSM	200
540-01260	Z	SSM	200

### Новая серия принтеров premium TT4000

Серия принтеров предназначена для больших объемов печати и оперативности производственного процесса. Такие дополнения, как перфоратор для термоусадочных трубок и разрезной нож расширяют возможности применения.

В зависимости от модели принтера разрешающая способность печатающей головки может быть 300dpi (TT4000-3) или 203dpi (TT4000-2). Высокое разрешение рекомендуется для графиков и двумерных штриховых кодов. Оба варианта принтеров могут использоваться для нанесения печати на этикетки, термоусадочные трубки и TIPTAG-маркеры.



#### Новый стандартный принтер TT420

Эта базовая модель с разрешающей способностью печатающей головки 203dpi наносит печать на все этикетки HellermannTyton и маркирующие трубки ShrinkTrak. TT420 особенно удобен для работы с небольшими и средними объемами. Любая стандартная красящая лента от HellermannTyton является совместимой.



Принтер TT420

#### Термотрансферный принтер TT420

- Печатает на ShrinkTrak
- Печатает этикетки и ярлыки
- Использует стандартные красящие ленты
- Печатающая головка 203dpi
- Штриховые коды: стандартные и двумерные
- Скорость печатания до 127 мм/с.
- Макс. ширина этикетки 108 мм
- Макс. высота этикетки 998 мм
- Присоединение: USB, параллельно (Centronics) и серийно
- Размеры: 213 мм (Ш) x 314 мм (Г) x 188 мм (В)
- Вес 2,8кг



Принтер TT4000

#### Термотрансферный принтер TT4000-2, TT4000-3

- Печатающая головка 203dpi (TT4000-2)/300dpi (TT4000-3)
- Штриховые коды: стандартные и двумерные
- Скорость печати до 250 мм/с
- Макс. ширина печати 104 мм (203dpi)/105,6 мм (300dpi)
- Макс. длина печати 2000мм
- Интерфейс: серийный порт, параллельный порт, USB
- Совмещаемый сенсор 5 - 53
- 64MB RAM / 8MB ROM флэш
- Многоязычная селекция
- Самодиагностика
- Интерфейс: серийный RS 232 C, USB2.0, Ethernet 10/100 Base T, LPD, RawIP-Printing, DHCP, HTTP, FTP, SMTP, SNMP, NTP, USB Master для клавиатуры и сканера
- Windows драйверы: 98, ME, 2000, 2003, XP, Windows NTот версии 4.0
- Мас драйверы: OS X драйверы для версии 10.3
- Размеры: 242 мм (Ш) x 446 мм (Г) x 274 мм (В)
- Вес 9 кг
- Доп.: резак S3000 и перфоратор P3000

Технич. данные

Артикул	Тип
556-00420	TT420
556-04001	TT4000-2
556-04000	TT4000-3



Для безпроблемной печати мы рекомендуем использовать программу TagPrint PRO, страница 109.

## Компьютерная программа для этикеток HellermannTyton TagPrint PRO

### Особенности и преимущества

TagPrint PRO – это высокопроизводительная программа для рационального нанесения печати на этикетки, маркировочные ярлыки, ламинирующие этикетки и усадочные трубки от HellermannTyton. Благодаря легкому обслуживанию и связи с имеющимися в распоряжении формулярами HellermannTyton хороший результат может быть получен быстро.

Компьютерная программа для этикеток предоставляет широкие возможности для нанесения штриховых кодов, серийной печати, вспомогательных материалов для маркировки кабелей и нанесения печати на усадочные трубки; построение графиков и выход на базы данных.

TagPrint PRO предназначена для всех типов маркировочных изделий HellermannTyton, на которые может быть нанесена печать с помощью лазерного, матричного и термотрансферного принтера.



TagPrint PRO делает возможным создание профессиональных этикеток.

### Новые возможности в версии 2.0

- Буквенно-цифровой ряд
- Печать на многих принтерах одновременно
- Подготовка к печати в командном файле, который может быть позже переработан
- Загрузка посторонних данных с помощью сопряжения баз данных
- Дополнительные штриховые коды
- Графики могут быть представлены инверсивно, повернуты или зеркально отображены
- Поддержка многих новых языков
- Документация заданий в диаграмме печати
- Точное определение высоты шрифта до 1/10-точки
- Растягивание и сжатие шрифтов по обеим осям компенсирует результат усадки при нанесении печати на термоусадочные маркеры
- Изменение расстояния между знаками
- Совместимость со всеми базами данных TagPrint PRO 1.0
- И многое другое!

### Системные требования

- Windows 98se, ME, NT4.0, 2000 или XP
- IBM совместимый с не меньше чем с Pentium процессором
- 24 MB RAM (empfohlen)
- 60 MB места на жестком диске компьютера

### Технич. данные

Артикул	Тип	Содерж. упак.
556-00049	TAGPRINTPRO Version 2.0 – Full	1