



## Introducing UV-SCE Marker Sleeves

TE Connectivity's UV-SCE Marker Sleeves are the latest solution to identify wires and cables where extreme resistance to Ultra Violet (UV) and harsh weather conditions are required.

The Heat Shrinkable sleeves provide outstanding physical performance, mark permanence and excellent legibility even after more than 25,000 hours of UV and moisture exposure, without cracking or chalking, providing a long lasting mark. UV-SCE is assembled in a ladder configuration for ease of printing using the recommended TE printers, ribbon and software combinations in our innovative Cable Identification system solution.

### KEY FEATURES

- UV Resistant
- Flame retardant polymer compound
- Proven resistance and durability through rigorous testing
- Operating temperature from -55° to 200°C
- Available as part of the Cable Identification System

### APPLICATIONS

- All demanding applications for wire and cable identification where extreme resistance to UV and weather conditions are required
- Solar, Outdoor, Offshore, Marine, Petrochemical, Telecoms.
- mechanical and electrical components

### Only guarantee best performance in Combination with TE equipment:

#### Printers:

- TE3124-PRINTER (PN CC9352-000)  
medium to high volume
  - TTC-Printer - Perforator ED4095-000
  - TTC-Printer - Cutter ED4096-000
- T200-IDENT-PRINTER (PN EC6996-000)  
low volume
  - TTC-Printer - Perforator EC8869-000
  - TTC-Printer - Cutter EC8456-000

#### Software:

WINTOTAL-5-DONGLE (PN ED4097-000)

#### Ribbons:

T300-UV-SCE-Ribbon (PN EC8932-000)

### MECHANICAL

- Tensile Strength (10.4 MPa (1500 psi) minimum) to ASTM D 2671
- Ultimate Elongation (200% minimum) to ASTM D 2671

### ELECTRICAL

- Dielectric Strength - 23.6 kV/mm minimum to ASTM D 2671
- Volume Resistivity -  $10^{12}$  ohm-cm minimum to ASTM D 2671

### MATERIALS

- Irradiated, thermally stabilised and flame retardant modified polymer compound

### STANDARDS AND SPECIFICATIONS

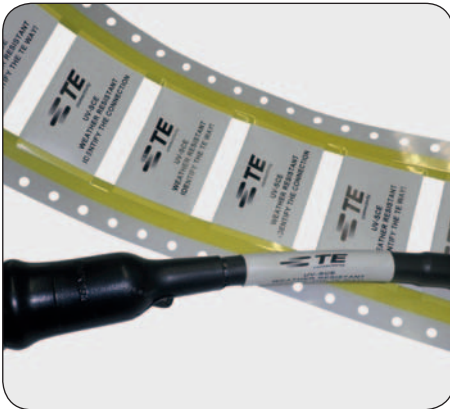
- TE: RW - 2534
- Simulated Solar radiation (Xenon arc) - **IEC 60068-2-5, procedure B**
- Resistance to Ozone cracking - **NFT 46-019, Method A**
- UV-A / moisture exposure: Samples still legible after 25000+ hours -  
**Continuous cycle of 8hr UV-A 340 340 µm followed by 4hr condensation to ASTM G 154**
- Salt Spray - **BS EN 60068-2-11**
- UV-A exposure is at 60°C followed by moisture exposure at 50°C.
- Flammability UL 224 VW-1

### PRODUCT OFFERING

- Colors: Yellow and White
- Size range: Minimum expanded internal diameter 2.4, 3.2, 4.8, 6.4, 9.5, 12.7, 19.0, 25.4 and 38.1 mm.
- Shrink Ratio: All 2 to 1 (except 2.4 which is 3:1)

[te.com/cable-identification](http://te.com/cable-identification)





**PRODUCT DIMENSIONS**

Ordering description	Inside diameter				Recommended use range	
	D (min) As Supplied		D (max) After Recovery			
	mm	inches	mm	inches	mm	inches
UV-SCE-1K- 3/32 - 2.0 - <color>	6.4	0.093	0.79	0.031	0.81 - 1.90	0.032 - 0.075
UV-SCE-1K - 1/8 - 2.0 - <color>	3.18	0.125	1.58	0.062	1.75 - 2.66	0.069 - 0.105
UV-SCE-1K - 3/16 - 2.0 - <color>	4.75	0.187	2.36	0.093	2.54 - 4.06	0.100 - 0.160
UV-SCE-1K- 1/4 - 2.0 - <color>	6.35	0.250	3.18	0.125	3.40 - 6.00	0.134 - 0.236
UV-SCE-1K- 3/8 - 2.0 - <color>	9.53	0.375	4.75	0.187	5.30 - 8.10	0.209 - 0.319
UV-SCE-1K- 1/2 - 2.0 - <color>	12.70	0.500	6.35	0.250	6.60 - 11.40	0.260 - 0.449
UV-SCE-1K- 3/4 - 2.0 - <color>	19.05	0.750	9.53	0.375	9.90 - 15.30	0.390 - 0.602
UV-SCE-1K- 1 - 2.0 - <color>	25.40	1.000	12.70	0.500	13.30 - 23.00	0.524 - 0.906
UV-SCE-1K- 1 1/2 - 2.0 - <color>	38.10	1.500	19.05	0.750	20.95 - 34.00	0.825 - 1.339

While TE has made every reasonable effort to ensure the accuracy of the information in this brochure, TE does not guarantee that it is error-free, nor does TE make any other representation, warranty or guarantee that the information is accurate, correct, reliable or current. TE reserves the right to make any adjustments to the information contained herein at any time without notice. TE expressly disclaims all implied warranties regarding the information contained herein, including, but not limited to, any implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. The dimensions in this catalog are for reference purposes only and are subject to change without notice. Specifications are subject to change without notice. Consult TE for the latest dimensions and design specifications.

[te.com/cable-identification](http://te.com/cable-identification)



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)