



## 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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.