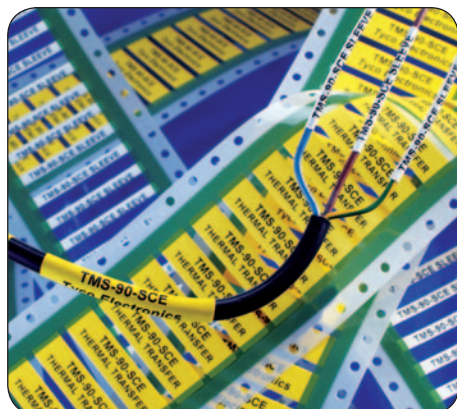




Introducing TMS-90-SCE Military Grade Heat-Shrinkable Wire Identification Sleeves

The TMS-90-SCE is a flame retardant military grade heat-shrinkable polyolefin tubing used for wire identification. It is lightweight and ideal for aerospace applications. It is manufactured from the same compound as the Raychem TMS-90 product, but offered in TE Connectivity (TE) System 6 "Ladder" format for ease of thermal transfer printing. **Available in various sizes ranging from 3/32" to 1 1/2" and have a 2:1 shrink ratio.**

KEY FEATURES

- Product successor to the TMS-90 product
- 2 : 1 shrink ratio
- Flame retardant
- Thermal Transfer printable
- Meets the performance requirements of SAE-AMS-DTL-23053/5 class 1
- Meets the mark permanence requirements of SAE-AS81531 and MIL 202 Method 215J Resistance to Solvents
- -55°C to +135°C operating temperature range
- UL Recognized Standard 224 (File E35586)
- CSA certified (File LR31929)
- RoHS compliant

APPLICATIONS

- Aerospace
- Commercial
- Defense
- Electronic
- Industrial
- Lighting
- Marine
- Rail & Mass Transit

ELECTRICAL

- **Dielectric strength** : 19.7MV/m minimum (ASTM D2671) materials
- **Flame retardant** radiation cross-linked homopolymer-based polyolefin heat-shrinkable tubing

MECHANICAL

- **Tensile strength** : 10.3MPa minimum (ASTM D638, 20 inches/min)
- **Ultimate elongation** : 200% minimum (ASTM D638, 20 inches/min)
- **Longitudinal change** : -10% min and +10% max (ASTM D2671)
- **Heat aging** : 336 hours at 175°C (347°F)
- **Heat shock** : No dripping, flowing or cracking and print legible after 4 hours at 250°C (482°F)
- **Low temperature flexibility** : No cracking after 4 hours at -55°C (-67°F), 11mm (7/16 inch) mandrel bend.

STANDARDS AND SPECS

- **TE Connectivity (TE)** : RW 2530
- **UL** : Recognized Standard 224 (File E35586)
- **CSA** : Certified (File LR31929)
- **Military** : AMS-DTL-23053/5 class 1, AS-81531, and MIL STD-202 Method 215J

PRODUCT DIMENSIONS in millimeters and (inches)

Part Number	Nominal weight per piece (g)	Minimum Expanded Inside Dia.	Maximum Recovered Inside Dia.	Recovered Wall Thickness	Sleeve Progression
TMS-90-SCE-3/32	0.1726	2.36 (0.093)	0.79 (0.031)	0.508 +/- 0.076 (0.020 +/- 0.003)	12.70 +/- 0.64 (0.500 +/- 0.025)
TMS-90-SCE-1/8	0.2440	3.18 (0.125)	1.07 (0.042)	0.508 +/- 0.076 (0.020 +/- 0.003)	12.70 +/- 0.64 (0.500 +/- 0.025)
TMS-90-SCE-3/16	0.3500	4.75 (0.187)	1.57 (0.062)	0.508 +/- 0.076 (0.020 +/- 0.003)	12.70 +/- 0.64 (0.500 +/- 0.025)
TMS-90-SCE-1/4	0.4727	6.35 (0.250)	2.11 (0.083)	0.635 +/- 0.076 (0.025 +/- 0.003)	16.94 +/- 0.89 (0.667 +/- 0.035)
TMS-90-SCE-3/8	0.6017	9.53 (0.375)	3.18 (0.125)	0.635 +/- 0.076 (0.025 +/- 0.003)	25.40 +/- 0.89 (1.000 +/- 0.035)
TMS-90-SCE-1/2	0.9120	12.70 (0.500)	4.22 (0.166)	0.635 +/- 0.076 (0.025 +/- 0.003)	29.64 +/- 1.02 (1.167 +/- 0.040)
TMS-90-SCE-3/4	1.704	19.05 (0.750)	6.35 (0.250)	0.762 +/- 0.076 (0.030 +/- 0.003)	42.34 +/- 1.02 (1.667 +/- 0.040)
TMS-90-SCE-1-1/2	3.5344	38.10 (1.500)	19.05 (0.750)	1.016 +/- 0.152 (0.035 +/- 0.003)	71.96 +/- 1.02 (2.833 +/- 0.040)

While TE has made every reasonable effort to ensure the accuracy of the information in this flyer, 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 flyer 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/products/identification-labeling



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9