# 1126 Tape

## Copper Foil with Conductive Adhesive

## Data Sheet

### Product Description

3M™ 1126 Tape consists of a 1-ounce rolled copper foil backing and an electrically conductive, pressure-sensitive acrylic adhesive.

- 1-ounce rolled copper backing
- Conductive acrylic adhesive
- Supplied on a removable liner for easy handling and diecutting
- Meets flame spread requirement of UL510
- Meets Mil-T-47012
- Excellent solderability

### Applications

3M 1126 tape is typically used as an EMI/RFI shielding tape for applications in the electronics industry such as static charge draining, seaming shielded rooms, cable wrapping and surface contact to non-solderable materials.

### Shielding Effectiveness

Many factors determine the true shielding effectiveness of a shielding tape, including type and thickness of foil, adhesive type, intimacy of contact, smoothness of application surface, strength and frequency of the EMI signal, etc. However, using standard tests and fixtures, it is possible to determine a value for the attenuation.

| Typical Properties | Typical Values |
|---|---|
| Adhesive | Acrylic Conductive |
| Backing | Copper |
| Backing Thickness | 1.4 mil (0.04mm) |
| Total Thickness[1] | 3.5 mils (0.088mm) |
| Color | Copper |
| Electrical Resistance[2] | 0.003 ohm |
| Flame Retardancy[3] | Pass |
| Breaking Strength[4] | 25 lbs/in (44N/10mm) |
| Elongation[4] (% at break) | 5% |
| Adhesion to Steel[5] | 36 oz/in (3.9N/10mm) |

***Note: Typical properties are not recommended for specification purposes. Product specifications will be provided upon request.***

Footnote:
1 Test Method ASTM D1000
2 Mil-STD-202 Method 303 maintained at 5 psi (3,4N/cm$^2$) measured over 1 in$^2$ surface area. Conductive particles in the adhesive provide the electrical path between the application substrate and the foil backing.
3 UL Recognized for flame retardancy per UL 510, Product Category OANZ2, File E17385.
4 Test Method ASTM D3759
5 Test Method ASTM D3330

3M is a trademark of 3M

**IMPORTANT NOTICE**

Before using this product, you must evaluate it and determine if it is suitable for your intended application. You assume all risks and liability associated with such use.

**Warranty; Limited Remedy; Limited Liability.** This product will be free from defects in material and manufacture as of the date of purchase. **3M MAKES NO OTHER WARRANTIES INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.** If this product is defective within the warranty period stated above, your exclusive remedy shall be, at 3M's option, to replace or repair the 3M product or refund the purchase price of the 3M product. **Except where prohibited by law, 3M will not be liable for any loss or damage arising from this 3M product, whether direct, indirect, special, incidental or consequential regardless of the legal theory asserted.**

3M

**Electrical Products Division**

6801 River Place Blvd.
Austin, TX 78726-9000
http://www.3M.com/elpd/oem

Litho in USA.
© 3M IPC 2001 78-8125-9946-8-B

LifeElectronics
Живое партнерство

**ООО «ЛайфЭлектроникс»** **“LifeElectronics” LLC**

*ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703*

*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*

***www.lifeelectronics.ru***