

Conductive Fabric Tape



Laird 81720 Conductive Fabric Tape is an ultra-thin tape which offers exceptional conformability and conductivity for dynamic flex applications. It's constructed of nickel/copper metalized fabric with a conductive pressure sensitive adhesive (PSA). This reliable tape design provides outstanding shielding performance while offering superior abrasion and corrosion resistance under high dynamic flex conditions.

Laird 81720 is a halogen free product and can be supplied in tape or further customized to application by die-cutting, hole punching, and so on.

FEATURES

- Ultra-thin
- RoHS compliant
- Halogen-free per IEC-61249-2-21 standard
- Low surface resistivity of $< 0.04 \Omega/\square$ provides excellent conductivity

APPLICATIONS

- Cabinet applications
- LCD and Plasma TV
- Medical equipment
- Servers
- Printers
- Laptop computers

COMPOSITION

	Conductive layer (metalized fabric)
	Adhesive layer (acrylic conductive PSA)
	Release paper

CHARACTERISTICS

ITEM	UNIT	SPEC	TEST METHOD
Thickness	mm	0.027 ± 0.004	-
Peel Adhesion	N/25mm	>8	PSTC 101*
Shear Adhesion @R.T.	Hrs	>24	PSTC 107#
Shear Adhesion @80°C	Hrs	>1	PSTC 107#
Tensile Strength, MD	N/25mm	>45	-
Operation Temperature	°C	-10 to 80	-
Surface Resistivity(fabric side)	$\Omega/\square$	<0.04	ASTM F390
Z-axial Resistance	Ω	<0.03	-

Remark *: Test Method A, dwell time 60 minutes
#: Contact area 25mm by 25mm

Note: According to the ultra-thin fabric, the adhesive may bleed through the fabric in some severe conditions. Such bleeding will not impact the physical performance.

SHELF LIFE

12 months under 23°C/65% R.H.

EMI-DS-FOF-81720 121318

Americas: +1.800.843.4556
Europe: +49.8031.2460.0
Asia: +86.755.2741.1166

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