

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

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