



Ni/CU polyester taffeta fabric-over-foam

Laird's Fabric-over-Foam (FoF) 709 EMI gaskets provide wide compression ranges with low compression force, excellent EMI shielding performance and offering excellent assembly tolerance absorbing for customers where EMI issues occur. The 709 Series EMI gaskets are composed of electrically conductive fabric wrapped around a soft urethane foam core. They are supplied with a conductive pressure sensitive adhesive (PSA).

The 709 series is a halogen-free product with cross-section profiles of rectangle.

FEATURES

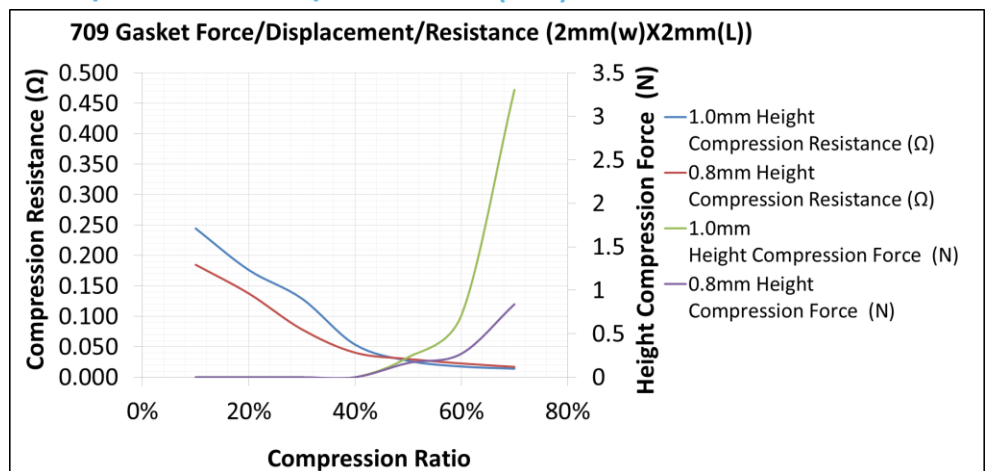


- Wide compression ranges up to 70%
- Extremely low compression forces allow for use of lighter materials
- Low working height gasket
- RoHS compliant
- Halogen-free per IEC-61249-2-21 standard
- Low surface resistivity of $< 0.05 \Omega/\square$ provides excellent conductivity
- Laird's proprietary coating prevents fabric fray
- Profile gaskets can be cut to specified lengths, kiss-cut on release liner, or mitered to form frame configurations

APPLICATIONS

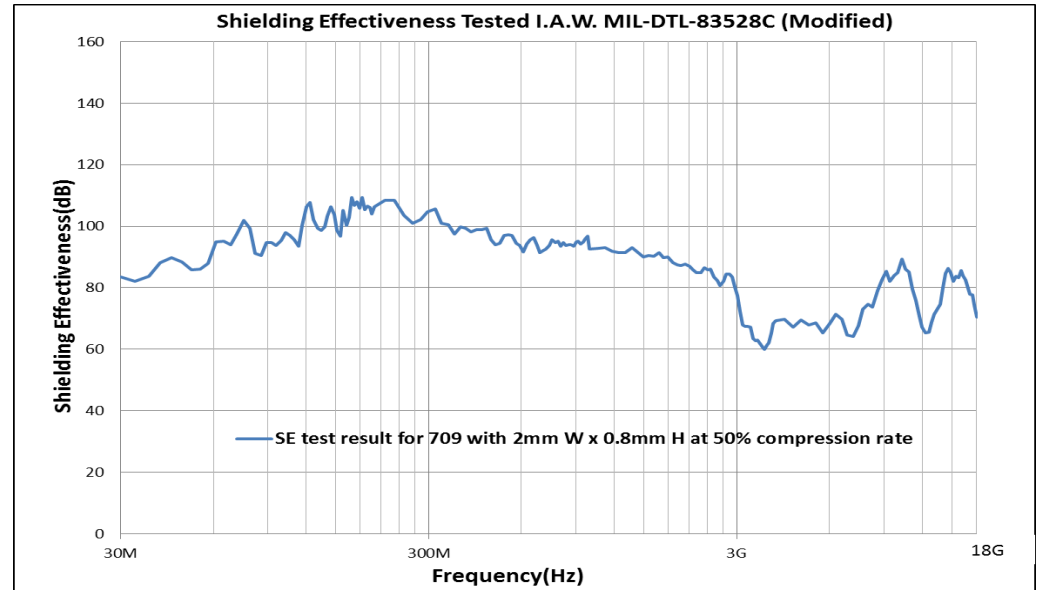
- Handset/Tablet
- Laptop computers
- Cabinet applications
- Displays Medical equipment
- Servers
- Printers
- Networking equipment
- Desktop computers
- Telecommunications cabinets

FORCE/DISPLACEMENT/RESISTANCE (FDR)



709 Ultra-soft EMI Gaskets Fabric-over-Foam

SHIELDING EFFECTIVENESS (dB)



CHARACTERISTIC

ITEM	UNIT	VALUE	TEST METHOD
Shielding Effectiveness			
at 100 MHz		103	MIL STD 83528C
at 1 GHz	dB	100	
Surface Resistivity	$\Omega/\square$	<0.05	ASTM F390
Compression Set	%	<30	ASTM D3574
Operation Temperature	$^{\circ}\text{C}$	-40~70	
Hazardous Substance	Compliant with RoHS(Directive 2011/65/EU)		
	Compliant with SONY ss-00259		
	Halogen-free (based on IEC-61249-2-21)		
	Antimony-free		
Shelf Life	12 months at 23 $^{\circ}\text{C}$ /60% R.H.		

Part Test 5mm H x 1mm W Rectangle

USA: +1.866.928.8181
Europe: +49.8031.24600
Asia: +86.755.2714.1166

EMI-DS-FOF 709_070417

Any information furnished by Laird Technologies, Inc., and/or its affiliate companies (collectively, "Laird") and its agents is believed to be accurate and reliable. All specifications are subject to change without notice. Responsibility for the use and application of Laird materials rests with the end user. Laird and its agents make no warranties as to the fitness, merchantability, suitability or non-infringement of any Laird materials or products for any specific or general uses. Laird shall not be liable for incidental or consequential damages of any kind. All Laird products are sold pursuant to the Laird's Terms and Conditions of sale in effect from time to time, a copy of which will be furnished upon request. © Copyright 2017 Laird Technologies, Inc. All Rights Reserved. Laird, Laird Technologies, the Laird Technologies Logo, and other marks are trademarks or registered trademarks of Laird Technologies, Inc. or an affiliate company thereof. Other product or service names may be the property of third parties. Nothing herein provides a license under any Laird or any third party intellectual property rights. Version A01



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

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