



UL V0 RATED ECOFOAM[™] GREY CONDUCTIVE FOAM

Laird's CF700 Grey offers an innovative approach to traditional shielding and grounding by providing X, Y, and Z-axis conductivity, enhancing the shielding effectiveness required to meet the increasing microprocessor speeds of today's computer, telecommunications, and other electronic equipment. Ecofoam[™] can be customized to your application by die-cutting, hole-punching, notching, and so on and is especially useful for odd-shaped applications which are difficult to shield with typical profile gaskets. Ecofoam[™] is designed for low-cycling applications such as input/output (I/O) shielding and other non-shear standard connectors.

FEATURES



- RoHS compliant
- Halogen-free per IEC-61249-2-21 standard
- Excellent z-axis conductivity to provide effective EMI shielding and grounding
- Low compression forces allow for use of lighter materials
- Available with or without conductive PSA
- UL94 V0 Flammability Rating

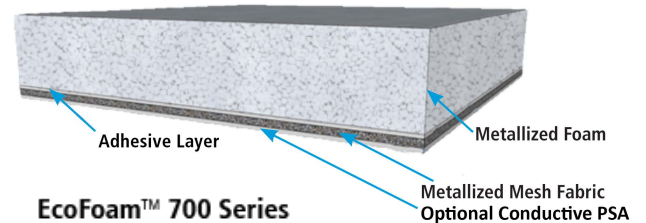
MARKETS



- Servers
- Cabinet Application
- Network and Telecommunication Equipment
- LCD and Plasma TV
- Medical Equipment
- Desktop Computers
- Printers
- Laptop Computers
- Tablets and Smartphones

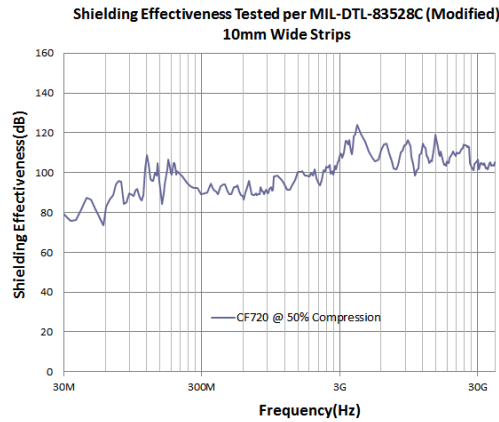
ECOFOAM[™] 700-SERIES

THICKNESS	DESIGNATION
0.5 mm	CF705
1.0 mm	CF710
1.5 mm	CF715
2.0 mm	CF720



CF-700 Series EcoFoam™ UL V0 Rated Grey Conductive Foam

SHIELDING EFFECTIVENESS



PHYSICAL PROPERTIES

ITEM	UNIT	VALUE	TEST METHOD
Thickness (Foam w/o CPSA)	mm (±0.2 mm) mm (±0.5 mm)	0.5 1.0, 1.5, 2.0	-
Z-Axis Resistance*	Ω	<0.2	Laird Internal
Shielding Effectiveness (CF720)			MIL-DTL-83528C (modified)
	300 MHz	dB	89
	3 GHz	dB	109
	30 GHz	dB	106
Operation Temperature	°C	-40 to 70	-
Hazardous Substance		Compliant with RoHS (Directive 2002/95/EC) Halogen-free per IEC-61249-2-21 Standard	
Shelf Life		12 months at 23°C/ 60% R.H.	

*1.0 in² sample size, 1000gf loading

Values presented have been determined by standard test methods and are typical values not to be used for specification purposes.

ORDERING INFORMATION

PART NUMBER EXAMPLE

Digits:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	C	F	7	2	0	A	A	0	1	0	5	0	2	0	0
	PRODUCT NAME (CF500/ CF600/CF700/CF800 series) EX: CF720					SITE ENG CODE: this is defined by site eng team (refer to "SITE ENG CODE" sheet) AA, AB, AC...A9 etc		PRODUCT WIDTH (WIDEST) EX: 0105=10.5mm			PRODUCT LENGTH (LONGEST) EX: 0200=20.0mm EX: 020M=2.0m (if the part length is over 999.9mm, please define digit #15 as m[meter])				

EMI-DS-FOF-ECOFOAM-700-Grey 112415

All information furnished by 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, since Laird and its agents cannot be aware of all potential uses. Laird makes no warranties as to the fitness, merchantability or suitability of any Laird materials or products for any specific or general uses. Laird, Laird Technologies, Inc or any of its affiliates or agents shall not be liable for incidental or consequential damages of any kind. All Laird products are sold pursuant to the Laird Technologies' Terms and Conditions of sale in effect from time to time, a copy of which will be furnished upon request. © Copyright 2014 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.

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А