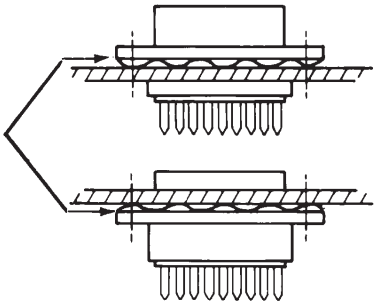
SPECTRUM CONTROL INC.

Waved Metal Gaskets

Proper mounting of an EMI filter is critical to achieving optimum filtering performance. For applications requiring very high attenuation, it is necessary to fill the gaps at the mounting surface-to-connector interface. The length of any gap must be short, relative to the wavelength of the signal to be attenuated. Spectrum Control supplies a line of "waved" gaskets. This design ensures the maximum "gap length" will not exceed the wave pitch, .200" (5.08mm), even on surfaces with poor flatness. This ensures maximum filter performance to 1GHz and beyond.

Waved Metal Grounding/Shielding Gasket (shown in free state)



Wave Height

Specifications

Material . . . . . Beryllium Copper, CA 172 (per QQ-C-533)

Finish . . . . . -70 Electro tin plate, 100 micro inches (per MIL-T-10727) NI nickel plated, AU gold plated

Material Thickness . . . . . .005" (.13mm) compressed

Wave Height . . . . . .030"+.020/-.015 (.76+.51/-.38mm)

Length increase when flattened . . . . . 0.008" (.20mm) per inch

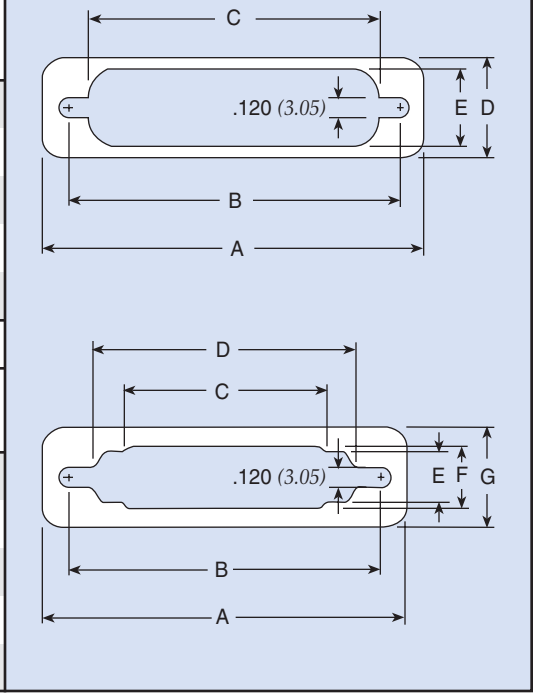
Ordering Information *Select part number by filling in "xxx": 572019-00xxx-70*

Mounting: Front mounted pin or socket connector, rear mounted pin connector.

Shell Size	A ±.020 (0.51)	B ±.020 (0.51)	C ±.020 (0.51)	D ±.020 (0.51)	E ±.005 (0.13)	"XXX"
9	1.213 (30.81)	.984 (24.99)	.777 (19.74)	.600 (15.24)	.440 (11.18)	100
15	1.541 (39.14)	1.312 (33.32)	1.105 (28.07)	.600 (15.24)	.440 (11.18)	101
25	2.088 (53.04)	1.852 (47.04)	1.645 (41.78)	.600 (15.24)	.440 (11.18)	102
37	2.729 (69.32)	2.500 (63.50)	2.293 (58.24)	.600 (15.24)	.440 (11.18)	103
50	2.635 (66.93)	2.406 (61.11)	2.190 (55.63)	.710 (18.03)	.550 (13.97)	104

Mounting: Rear mounted socket connectors only.

Shell Size	A ±.020 (0.51)	B ±.020 (0.51)	C ±.020 (0.51)	D ±.020 (0.51)	E ±.005 (0.13)	F ±.005 (0.13)	G ±.020 (0.51)	"XXX"
9	1.213 (30.81)	.984 (24.99)	.450 (11.43)	.660 (16.76)	.324 (8.23)	.360 (9.14)	.600 (15.24)	105
15	1.541 (39.14)	1.312 (33.32)	.670 (17.02)	.988 (25.10)	.324 (8.23)	.360 (9.14)	.600 (15.24)	106
25	2.088 (53.04)	1.852 (47.04)	1.110 (28.19)	1.528 (38.81)	.324 (8.23)	.360 (9.14)	.600 (15.24)	107
37	2.729 (69.32)	2.500 (63.50)	1.550 (39.37)	2.176 (55.27)	.324 (8.23)	.360 (9.14)	.600 (15.24)	108
50	2.635 (66.93)	2.406 (61.11)	1.550 (39.37)	2.082 (52.88)	.436 (11.07)	.470 (11.94)	.710 (18.03)	109



Dimensions in inches *(mm)*

SPECTRUM CONTROL INC. • 8031 Avonia Rd. • Fairview, PA 16415 • Phone: 814-474-2207 • Fax: 814-474-2208 • Web site: www.spectrumcontrol.com
SPECTRUM CONTROL GmbH • Hansastrasse 6 • 91126 Schwabach, Germany • Phone: (49)-9122-795-0 • Fax: (49)-9122-795-58

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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