

# 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.

## 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

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



Wave Height

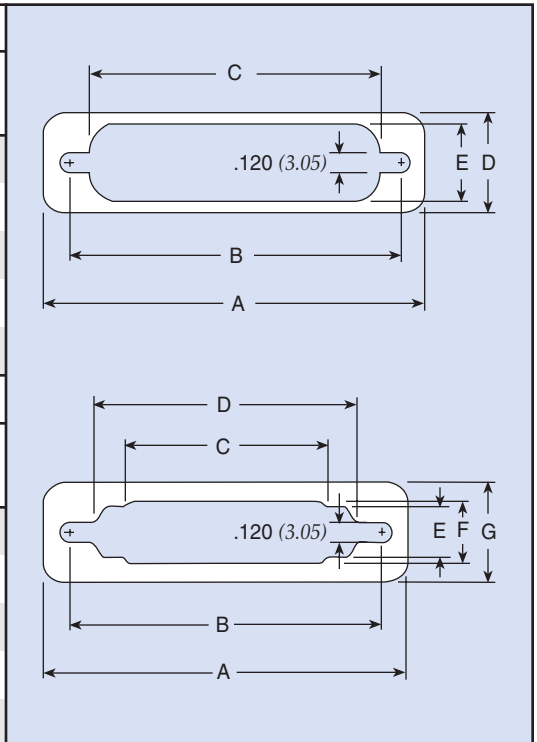


## Ordering Information *Select part number by filling in "xxx": 572019-00xxx-70*

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)

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9