

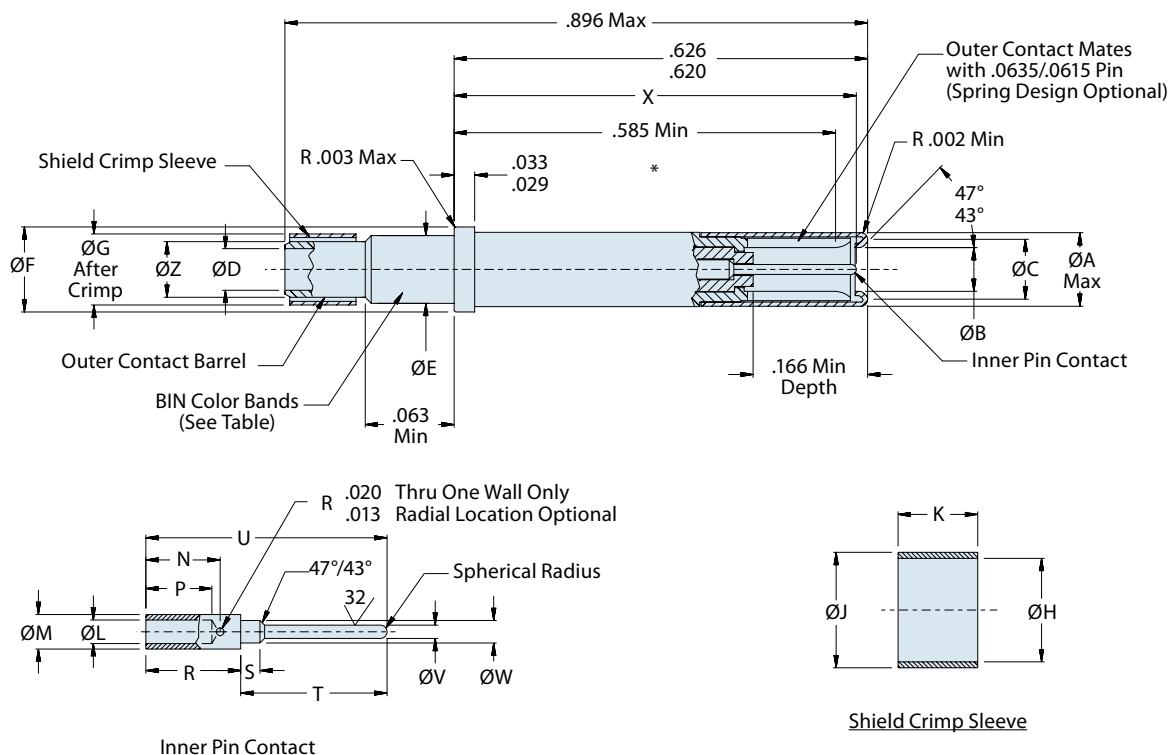
D38999
Ser. I III IV

Size #16 Coaxial Socket Contacts for MIL-DTL-38999 Series I, III and IV Connectors



These #16 socket contacts accept 50 ohm and 75 ohm coaxial cable. Inner contact is rated at 1 amp, the outer contact 12 amps. DWV rating is 800 Vac rms sea level, 250 Vac at 50,000 feet. Contacts are packaged individually and are unassembled with instruction sheet. One contact consists of outer contact, fluorocarbon dielectric, inner contact and shield crimp sleeve. Inner and outer contacts are gold-plated copper alloy. Approved to SAE AS39029. VSWR rating 1.5:1 maximum up to 700 MHz. 5000 megohm insulation resistance. Mates with: M39029/76.

B



Material and Finish

Contact Body: Copper Alloy/Gold Plated
Hood: Stainless Steel/Passivated
Center Contact: Copper Alloy/Gold Plated
Crimp Sleeve: Copper Alloy/Gold Plated
Insulator: Teflon

* Indicates point at which a square ended pin of the same basic diameter as the mating contact first engages the outer contact spring

M39029/77
852-009
Size 16 Coaxial Socket



Shielded
Contacts

B

Type	Cable Accommodation	Part Number	Military Part Number	Color Band		
				1st	2nd	3rd
Socket	M17/119-RG174, M17/113-RG316, M17/094-RG179, Times AA3248, Teledyne 11299, Haveg 8100207, Thermax 75-738-BCCWXE, Tensolite 30888/L707YX-1	852-009-16-428	M39029/77-428	Yellow	Red	Gray
	M17/093-RG178	852-009-16-429	M39029/77-429	Yellow	Red	White
	Haveg 61-02051, Revere WH95623	852-009-16-430	M39029/77-430	Yellow	Orange	Black
	Haveg 30-00761, Haveg 30-02024, Haveg 30-02033, Tensolite 24713/A955KK1, Tensolite 26723/A955KK1	852-009-16-431	M39029/77-431	Yellow	Orange	Brown

Table I											
BIN Code	ØA Max	ØB	ØC	ØD Min	ØE	ØF	ØG Max	ØH Min	ØJ Max	K	ØL Min
428	.113 (2.9)	.068 (1.73) .065 (1.65)	.089 (2.3) .084 (2.1)	.670 (17.0)	.103 (2.62) .101 (2.57)	.130 (3.3) .127 (3.2)	.108 (2.7)	.105 (2.7)	.120 (3.0)	.105 (2.7) .095 (2.4)	.0210 (0.5)
429	.113 (2.9)	.068 (1.73) .065 (1.65)	.089 (2.3) .084 (2.1)	0.575 (14.6)	.103 (2.62) .101 (2.57)	.130 (3.3) .127 (3.2)	.108 (2.7)	.094 (2.4)	.120 (3.0)	.105 (2.7) .095 (2.4)	.0210 (0.5)
430	.113 (2.9)	.068 (1.73) .065 (1.65)	.089 (2.3) .084 (2.1)	.670 (17.0)	.103 (2.62) .101 (2.57)	.130 (3.3) .127 (3.2)	.108 (2.7)	.105 (2.7)	.120 (3.0)	.105 (2.7) .095 (2.4)	.0355 (0.9)
431	.113 (2.9)	.068 (1.73) .065 (1.65)	.089 (2.3) .084 (2.1)	0.575 (14.6)	.103 (2.62) .101 (2.57)	.130 (3.3) .127 (3.2)	.108 (2.7)	.094 (2.4)	.120 (3.0)	.105 (2.7) .095 (2.4)	.0270 (0.7)

Table I (continued)											
BIN Code	ØM Max	N Min	P	R	S	T	U Ref	ØV	ØW	X	ØZ Max
428	.046 (1.2)	.103 (2.6)	.094 (2.4) .087 (2.2)	.125 (3.2) .119 (3.0)	.079 (2.0) .073 (1.9)	.269 (6.83) .266 (6.76)	.3895 (9.9)	.0155 (.39) .0145 (.37)	.030 (0.8) .028 (0.7)	.611 (15.5) .601 (15.3)	.085 (2.2)
429	.046 (1.2)	.103 (2.6)	.094 (2.4) .087 (2.2)	.125 (3.2) .119 (3.0)	.079 (2.0) .073 (1.9)	.269 (6.83) .266 (6.76)	.3895 (9.9)	.0155 (.39) .0145 (.37)	.030 (0.8) .028 (0.7)	.611 (15.5) .601 (15.3)	.076 (1.9)
430	0.052 (1.3)	.103 (2.6)	.094 (2.4) .087 (2.2)	.125 (3.2) .119 (3.0)	.079 (2.0) .073 (1.9)	.269 (6.83) .266 (6.76)	.3895 (9.9)	.0155 (.39) .0145 (.37)	.030 (0.8) .028 (0.7)	.611 (15.5) .601 (15.3)	.085 (2.2)
431	.046 (1.2)	.103 (2.6)	.094 (2.4) .087 (2.2)	.125 (3.2) .119 (3.0)	.079 (2.0) .073 (1.9)	.269 (6.83) .266 (6.76)	.3895 (9.9)	.0155 (.39) .0145 (.37)	.030 (0.8) .028 (0.7)	.611 (15.5) .601 (15.3)	.076 (1.9)

Table III					
Inner Contact		Outer Contact		Insertion Tool	Extraction Tool
Basic Crimping Tool	Positioner	Basic Crimping Tool	Positioner		
M22520/2-01	M22520/2-35	M22520/4-01	M22520/4-02	M81969/8-07 or M81969/14-03	M81969/8-08 or M81969/14-03

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