

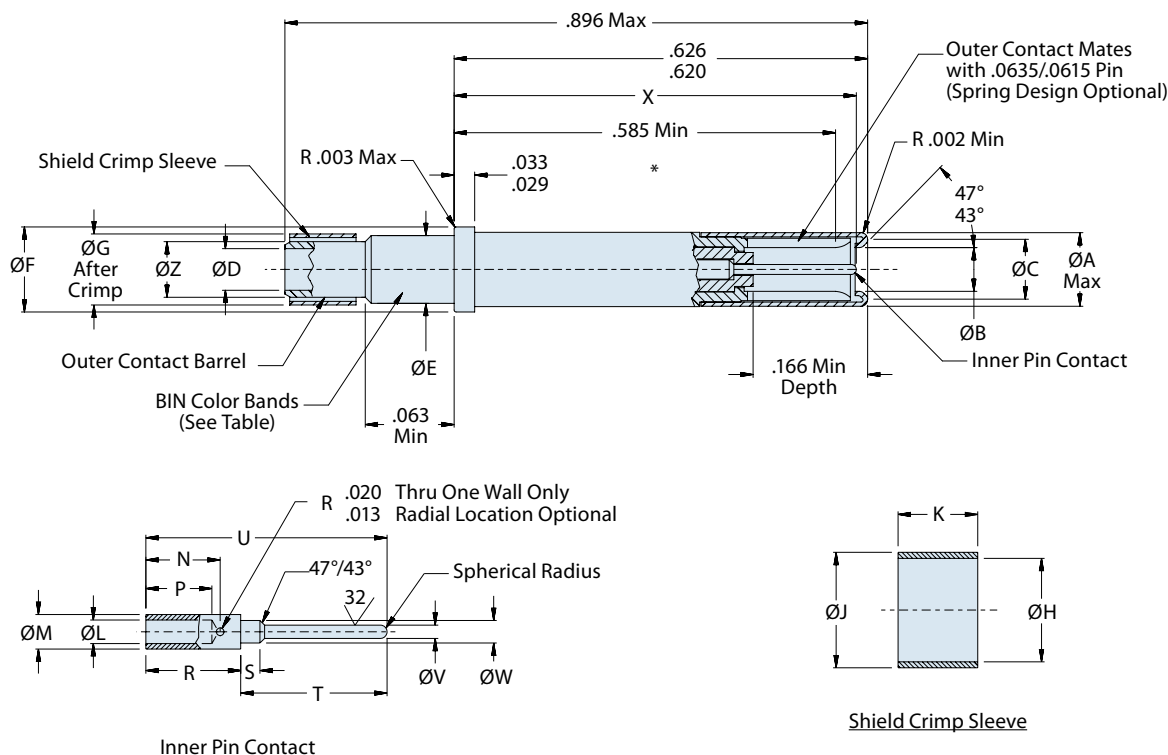
D38999
Ser. I III IV

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



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331