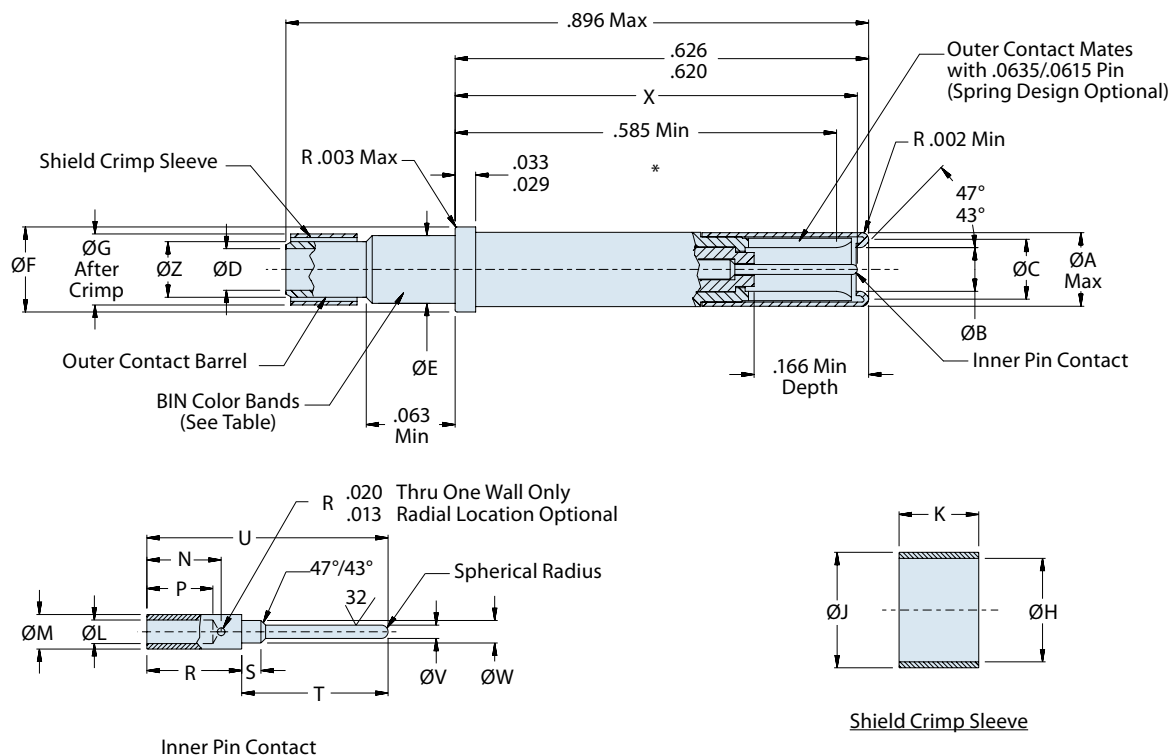


**D38999**  
 Ser. I, III, IV

**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.


**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 | <b>852-009-16-428</b> | M39029/77-428        | Yellow     | Red    | Gray  |
|        | M17/093-RG178                                                                                                                             | <b>852-009-16-429</b> | M39029/77-429        | Yellow     | Red    | White |
|        | Haveg 61-02051, Revere WH95623                                                                                                            | <b>852-009-16-430</b> | M39029/77-430        | Yellow     | Orange | Black |
|        | Haveg 30-00761, Haveg 30-02024, Haveg 30-02033, Tensolite 24713/A955KK1, Tensolite 26723/A955KK1                                          | <b>852-009-16-431</b> | 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)<br>.065 (1.65) | .089 (2.3)<br>.084 (2.1) | .670 (17.0)  | .103 (2.62)<br>.101 (2.57) | .130 (3.3)<br>.127 (3.2) | .108 (2.7) | .105 (2.7) | .120 (3.0) | .105 (2.7)<br>.095 (2.4) | .0210 (0.5) |
| 429      | .113 (2.9) | .068 (1.73)<br>.065 (1.65) | .089 (2.3)<br>.084 (2.1) | 0.575 (14.6) | .103 (2.62)<br>.101 (2.57) | .130 (3.3)<br>.127 (3.2) | .108 (2.7) | .094 (2.4) | .120 (3.0) | .105 (2.7)<br>.095 (2.4) | .0210 (0.5) |
| 430      | .113 (2.9) | .068 (1.73)<br>.065 (1.65) | .089 (2.3)<br>.084 (2.1) | .670 (17.0)  | .103 (2.62)<br>.101 (2.57) | .130 (3.3)<br>.127 (3.2) | .108 (2.7) | .105 (2.7) | .120 (3.0) | .105 (2.7)<br>.095 (2.4) | .0355 (0.9) |
| 431      | .113 (2.9) | .068 (1.73)<br>.065 (1.65) | .089 (2.3)<br>.084 (2.1) | 0.575 (14.6) | .103 (2.62)<br>.101 (2.57) | .130 (3.3)<br>.127 (3.2) | .108 (2.7) | .094 (2.4) | .120 (3.0) | .105 (2.7)<br>.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)<br>.087 (2.2) | .125 (3.2)<br>.119 (3.0) | .079 (2.0)<br>.073 (1.9) | .269 (6.83)<br>.266 (6.76) | .3895 (9.9) | .0155 (.39)<br>.0145 (.37) | .030 (0.8)<br>.028 (0.7) | .611 (15.5)<br>.601 (15.3) | .085 (2.2) |
| 429                 | .046 (1.2)  | .103 (2.6) | .094 (2.4)<br>.087 (2.2) | .125 (3.2)<br>.119 (3.0) | .079 (2.0)<br>.073 (1.9) | .269 (6.83)<br>.266 (6.76) | .3895 (9.9) | .0155 (.39)<br>.0145 (.37) | .030 (0.8)<br>.028 (0.7) | .611 (15.5)<br>.601 (15.3) | .076 (1.9) |
| 430                 | 0.052 (1.3) | .103 (2.6) | .094 (2.4)<br>.087 (2.2) | .125 (3.2)<br>.119 (3.0) | .079 (2.0)<br>.073 (1.9) | .269 (6.83)<br>.266 (6.76) | .3895 (9.9) | .0155 (.39)<br>.0145 (.37) | .030 (0.8)<br>.028 (0.7) | .611 (15.5)<br>.601 (15.3) | .085 (2.2) |
| 431                 | .046 (1.2)  | .103 (2.6) | .094 (2.4)<br>.087 (2.2) | .125 (3.2)<br>.119 (3.0) | .079 (2.0)<br>.073 (1.9) | .269 (6.83)<br>.266 (6.76) | .3895 (9.9) | .0155 (.39)<br>.0145 (.37) | .030 (0.8)<br>.028 (0.7) | .611 (15.5)<br>.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](mailto:sales@st-electron.ru)

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