

# SuperNine® RJ45 CAT 5e/6A connectors

## 233-300 Coupler with accessory threads

### MIL-DTL-38999 Series III Type



**Plug  
Front View**



**Receptacle  
Front View**



**Receptacle  
Rear View**

#### Material and Finish<sup>1</sup>

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| <b>NF</b> | Aluminum/Cadmium, Olive Drab |
| <b>ME</b> | Aluminum/Electroless Nickel  |
| <b>MT</b> | Aluminum/Nickel PTFE         |
| <b>ZR</b> | Aluminum/Black Zinc-Nickel   |

#### NOTES

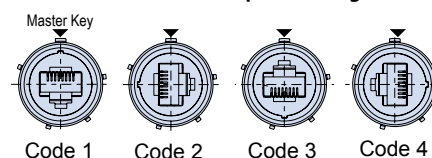
- See Section A for alternate key/keyway positions and panel cutout dimensions
- G option is inline shielded and grounded to shell, available for receptacle only
- Front panel mount only
- Meets IP67 in unmated condition, IP68 mated
- For shrink boot see part number 770-028
- Receptacle has RJ45 jack. Plug has RJ45 plug to jack

| Part Number Development             |                                                                                    |    |    |   |    |    |   |   |   |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|----|----|---|---|---|
| Sample Part Number                  | 233-300                                                                            | NF | 00 | G | 17 | 5H | N | 1 | T |
| Basic Number                        | 233-300                                                                            |    |    |   |    |    |   |   |   |
| Finish                              | See Material and Finish table                                                      |    |    |   |    |    |   |   |   |
| Connector Style <sup>1</sup>        | See Connector Style table                                                          |    |    |   |    |    |   |   |   |
| Insert-to-Shell Grounding           | – = Inline shielded RJ45 insert<br>G = Shielded and grounded to shell <sup>2</sup> |    |    |   |    |    |   |   |   |
| Shell Size                          | 17 or 19                                                                           |    |    |   |    |    |   |   |   |
| RJ45 Category                       | 5H = CAT 5e<br>6A = CAT 6A (CAT 6A receptacle only, for plug see 233-312)          |    |    |   |    |    |   |   |   |
| Alternate Key Position <sup>1</sup> | Per MIL-DTL-38999 A, B, C, D, E, N = Normal                                        |    |    |   |    |    |   |   |   |
| RJ45 Orientation                    | 1, 2, 3, or 4                                                                      |    |    |   |    |    |   |   |   |
| Shrink Boot                         | T = Part No. 770-028; see accessory section. (Omit for None)                       |    |    |   |    |    |   |   |   |

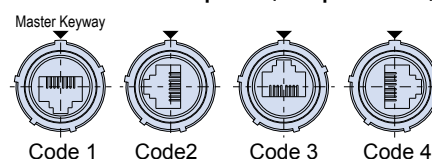
#### Connector Style<sup>1</sup>

|           |                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------------|
| <b>00</b> | Wall mount receptacle with slotted holes <sup>3</sup>          |
| <b>01</b> | Wall mount receptacle with slotted holes and metal cable gland |
| <b>05</b> | Inline Receptacle                                              |
| <b>07</b> | rear panel mount, jam nut receptacle                           |
| <b>08</b> | In-line receptacle with metal cable gland                      |
| <b>D0</b> | Wall mount receptacle with round holes                         |
| <b>D1</b> | Wall mount receptacle with round holes and metal gland         |
| <b>CM</b> | Wall mount receptacle with metric clinch nuts                  |
| <b>CG</b> | Wall mount receptacle with metric clinch nuts and metal gland  |
| <b>CS</b> | Wall Mount Receptacle with standard clinch nuts                |
| <b>G6</b> | plug                                                           |
| <b>G7</b> | Plug with metal cable gland <sup>5</sup>                       |
| <b>G9</b> | Plug with metal cable gland <sup>5</sup>                       |

#### RJ45 Orientation Options (Plug Face)



#### RJ45 Orientation Options (Receptacle Face)

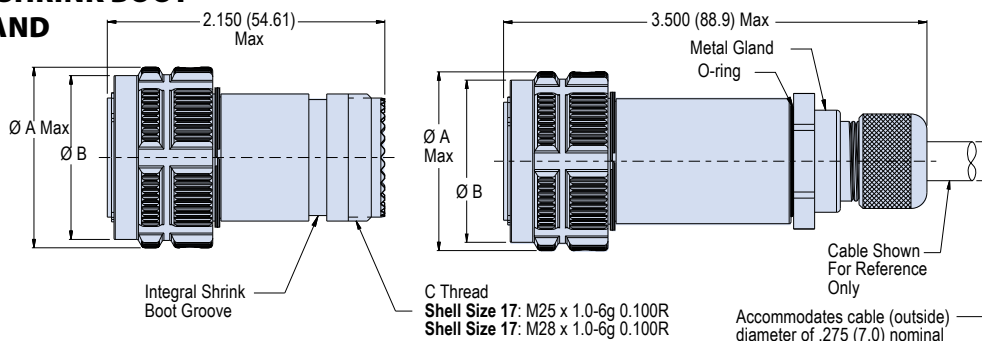


*All external dimensions, features, etc. compliant with D38999/20, /24, &/26. Consult factory for additional information.*

#### G6 - PLUG WITH INTEGRAL SHRINK BOOT

#### G7 - PLUG WITH METAL GLAND

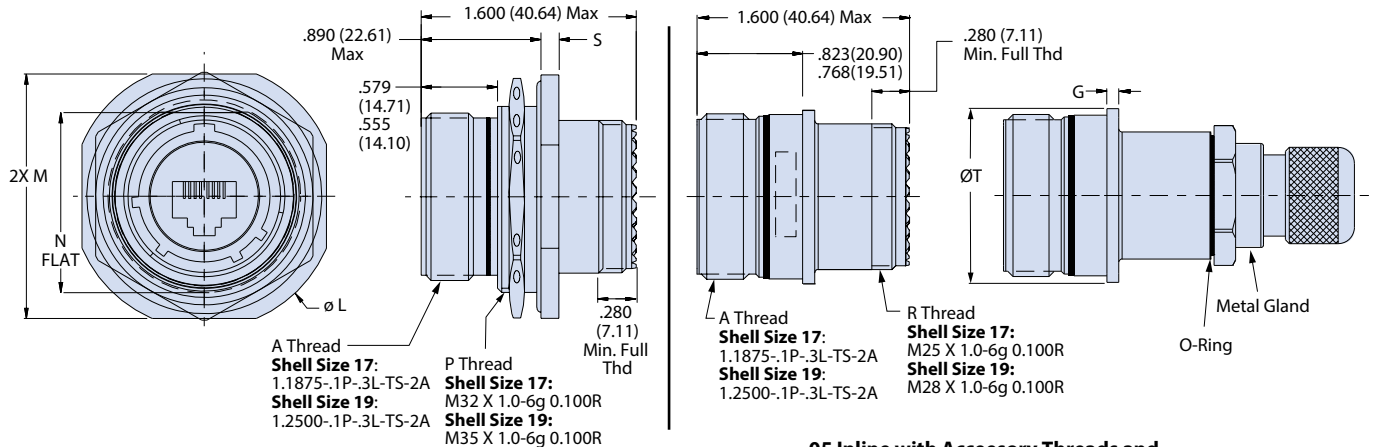
| G6 and G7 - plug Dimensions |           |       |                |                |
|-----------------------------|-----------|-------|----------------|----------------|
| Shell Size                  | A Dia Max |       | B Dia          |                |
|                             | in        | mm    | in             | mm             |
| <b>17</b>                   | 1.406     | 35.71 | 1.276<br>1.268 | 32.41<br>32.21 |
| <b>19</b>                   | 1.516     | 38.51 | 1.382<br>1.374 | 35.10<br>34.90 |



# 233-300 Coupler with accessory threads

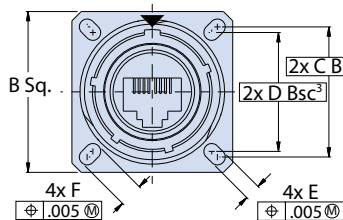
## MIL-DTL-38999 Series III Type

### 07 - REAR PANEL MOUNT JAM NUT AND 05 OR 08 - INLINE RECEPTACLES

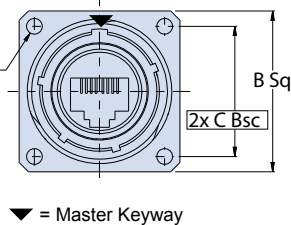


### 00, 01, DO, D1, CM AND CG - WALL MOUNT RECEPTACLES WITH ACCESSORY THREADS OR METAL GLAND

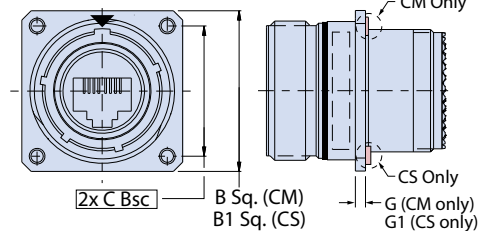
#### 00, 01 - Wall Mount Receptacle with Slotted Holes (Mating Face)



#### D0, D1 - Wall Mount Receptacle with Round Holes (Mating Face)

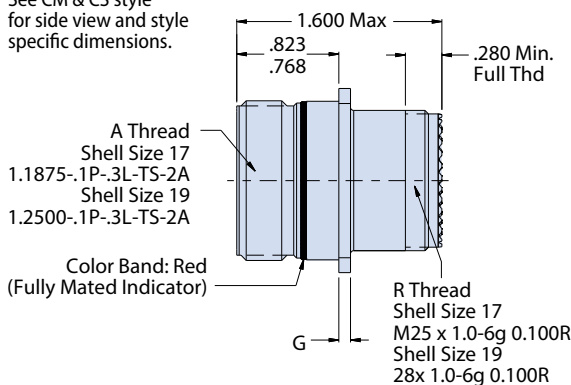


#### CM Metric and CS Standard - Wall Mount Receptacles (Mating Face and Side View)

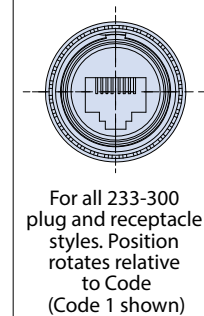


**Note:**  
See CM & CS style for side view and style specific dimensions.

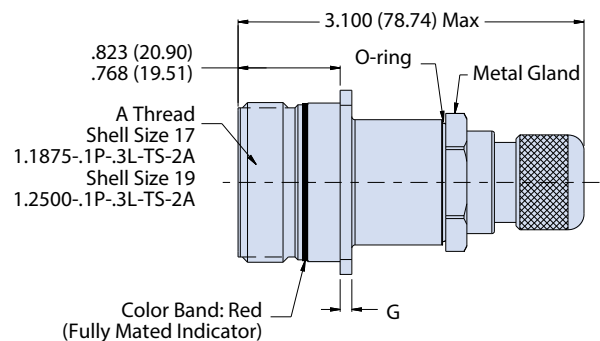
#### 00, D0, CM - Wall Mount Receptacle



#### Rear View



#### 01, D1, CG - Wall Mount Receptacle with Metal Gland



| Jam Nut and Inline Receptacle Dimensions |                                |                                |                                |                            |               |
|------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|---------------|
| Shell Size                               | ØL                             | M                              | N                              | S                          | ØT Max        |
| 17                                       | 1.764 (44.81)<br>1.740 (44.20) | 1.642 (41.71)<br>1.610 (40.89) | 1.191 (30.25)<br>1.181 (30.00) | .122 (3.09)<br>.083 (2.11) | 1.275 (32.39) |
| 19                                       | 1.949 (49.50)<br>1.925 (48.90) | 1.827 (46.41)<br>1.795 (45.59) | 1.316 (33.43)<br>1.306 (33.17) | .153 (3.89)<br>.114 (2.90) | 1.337 (33.96) |

| Wall Mount Receptacle Dimensions |                                |                                |               |                    |                       |                       |                       |                            |                       |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|
| Shell Size                       | B Sq                           | B1 Sq                          | C Bsc         | D Bsc <sup>2</sup> | E                     | F                     | G                     | G1                         | ØJ Holes              |
| 17                               | 1.323 (33.60)<br>1.299 (32.99) | 1.437 (34.50)<br>1.397 (35.48) | 1.062 (26.97) | .969 (24.61)       | .136 (3.45)<br>(3.45) | .202 (5.13)<br>(5.13) | .098 (2.49)<br>(2.49) | .122 (3.10)<br>.083 (.58)  | .136 (3.45)<br>(3.45) |
| 19                               | 1.449 (36.80)<br>1.425 (36.20) | 1.531 (38.89)<br>1.491 (37.87) | 1.156 (29.36) | 1.062 (26.97)      | .120 (3.05)<br>(3.05) | .186 (4.72)<br>(4.72) | .083 (2.11)<br>(2.11) | .153 (3.89)<br>.144 (3.66) | .120 (3.05)<br>(3.05) |

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)