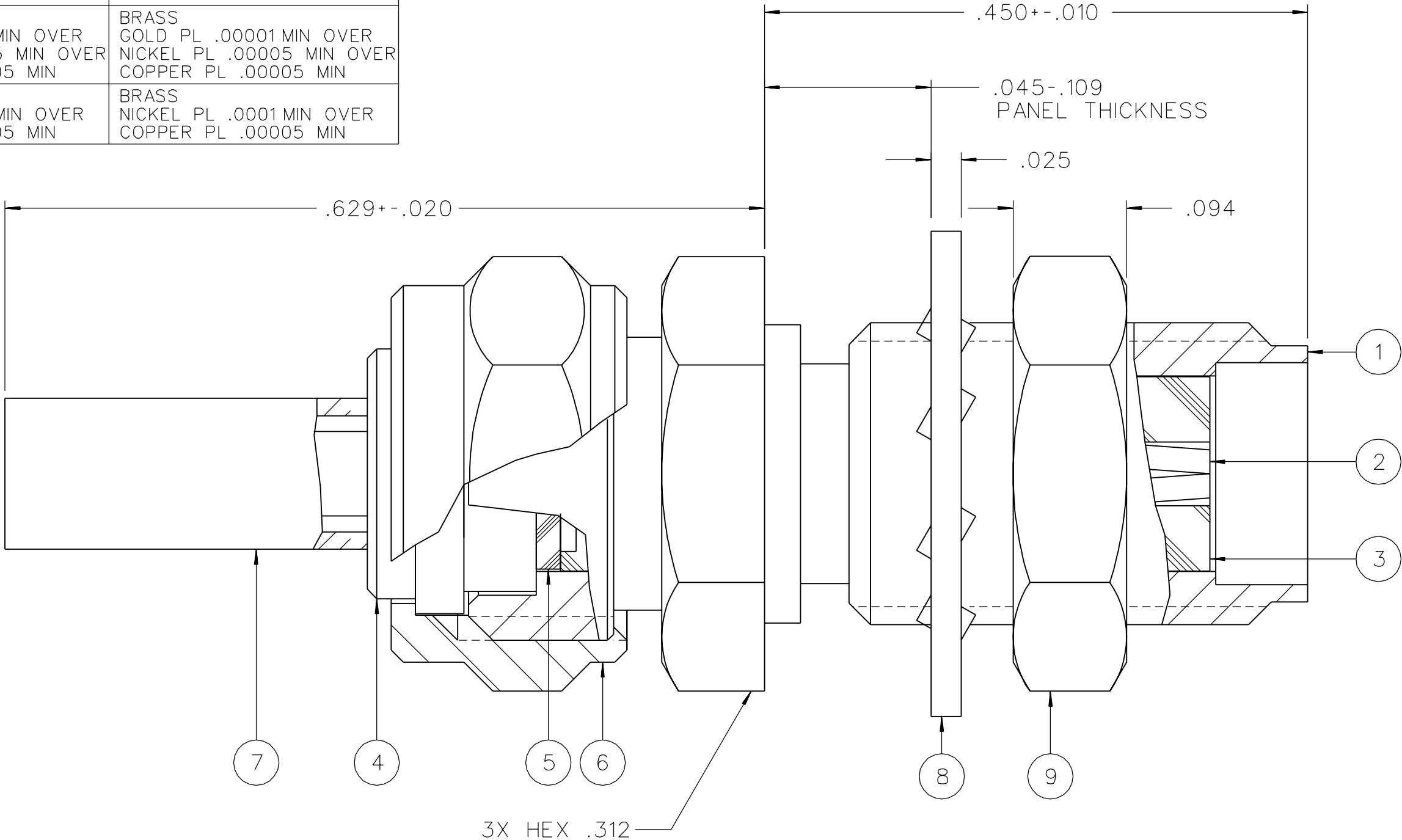


| PART NUMBER  | ITEM ①<br>BODY                                                                        | ITEM ②<br>CONTACT                                                                                | ITEM ③<br>INSULATOR<br>TEFLON | ITEM ④<br>CRIMP STEM                                                                  | ITEM ⑤<br>INSULATOR<br>TEFLON | ITEM ⑥<br>CAP NUT                                                                     | ITEM ⑦<br>CRIMP SLEEVE                                                                 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 142-0302-401 | BRASS<br>GOLD PL .00001 MIN OVER<br>NICKEL PL .00005 MIN OVER<br>COPPER PL .00005 MIN | BERYLLIUM COPPER<br>GOLD PL .00005 MIN OVER<br>NICKEL PL .00005 MIN OVER<br>COPPER PL .00005 MIN |                               | BRASS<br>GOLD PL .00001 MIN OVER<br>NICKEL PL .00005 MIN OVER<br>COPPER PL .00005 MIN |                               | BRASS<br>GOLD PL .00001 MIN OVER<br>NICKEL PL .00005 MIN OVER<br>COPPER PL .00005 MIN | COPPER<br>GOLD PL .00001 MIN OVER<br>NICKEL PL .00005 MIN OVER<br>COPPER PL .00005 MIN |
| 142-0302-406 | BRASS<br>NICKEL PL .0001 MIN OVER<br>COPPER PL .00005 MIN                             | BERYLLIUM COPPER<br>GOLD PL .00005 MIN OVER<br>NICKEL PL .00005 MIN OVER<br>COPPER PL .00005 MIN | TEFLON                        | BRASS<br>NICKEL PL .0001 MIN OVER<br>COPPER PL .00005 MIN                             | TEFLON                        | BRASS<br>NICKEL PL .0001 MIN OVER<br>COPPER PL .00005 MIN                             | COPPER<br>NICKEL PL .0001 MIN OVER<br>COPPER PL .00005 MIN                             |

| PART NUMBER  | ITEM ⑧<br>LOCKWASHER                                                                   | ITEM ⑨<br>NUT                                                                         |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 142-0302-401 | BRONZE<br>GOLD PL .00001 MIN OVER<br>NICKEL PL .00005 MIN OVER<br>COPPER PL .00005 MIN | BRASS<br>GOLD PL .00001 MIN OVER<br>NICKEL PL .00005 MIN OVER<br>COPPER PL .00005 MIN |
| 142-0302-406 | BRONZE<br>NICKEL PL .0001 MIN OVER<br>COPPER PL .00005 MIN                             | BRASS<br>NICKEL PL .0001 MIN OVER<br>COPPER PL .00005 MIN                             |



NOTES:

1. SPECIFICATIONS:

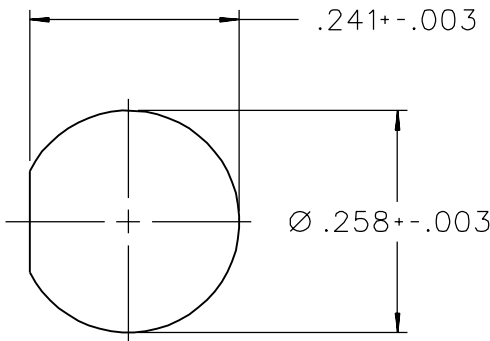
IMPEDANCE: 50 OHMS  
FREQUENCY RANGE: 0-12.4 GHz  
VSWR: 1.20+.025 F MAX (F IN GHz)  
WORKING VOLTAGE: 170 VRMS MAX AT SEA LEVEL  
DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE: 500 VRMS MIN AT SEA LEVEL  
INSULATION RESISTANCE: 5000 MEGOHM MIN  
CONTACT RESISTANCE:  
    CENTER CONTACT - INITIAL 3.0 MILLIOHM MAX, AFTER ENVIRONMENTAL 4.0 MILLIOHM MAX  
    OUTER CONDUCTOR - INITIAL 2.0 MILLIOHM MAX, AFTER ENVIRONMENTAL NOT APPLICABLE  
    BODY TO CABLE - 0.5 MILLIOHM MAX (GOLD PLATED), 5.0 MILLIOHM MAX (NICKEL PLATED)  
CORONA LEVEL: 125 VOLTS MIN AT 70,000 FEET  
INSERTION LOSS: .06√ F MAX (F IN GHz) AT 6 GHz  
RF LEAKAGE: -60 DB MIN AT 2 TO 3 GHz  
RF HIGH POTENTIAL WITHSTANDING VOLTAGE: 335 VRMS MIN AT 5 TO 7.5 MHz

MECHANICAL:

ENGAGE/DISENGAGE TORQUE: 2 INCH-POUNDS MAX  
MATING TORQUE: 7-10 INCH POUNDS  
COUPLING PROOF TORQUE: NOT APPLICABLE  
COUPLING NUT RETENTION: NOT APPLICABLE  
CONTACT RETENTION: 6 LBS MIN AXIAL FORCE  
CABLE ACCEPTABILITY: RG 178/U, RG 196/U  
CABLE HEX CRIMP SIZE: .105  
CABLE RETENTION: 10 LBS MIN AXIAL FORCE  
DURABILITY: 500 CYCLES MIN

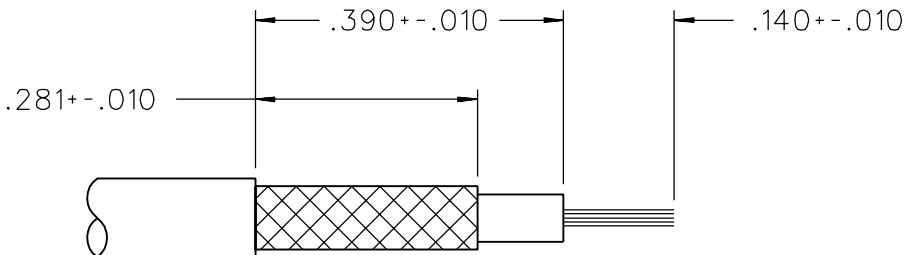
ENVIRONMENTAL:

(MEETS OR EXCEEDS THE APPLICABLE PARAGRAPH OF MIL-PRF-39012)  
THERMAL SHOCK: MIL-STD-202, METHOD 107, CONDITION B, EXCEPT 85° C HIGH TEMP  
OPERATING TEMPERATURE: -65 DEG C TO 165 DEG C  
CORROSION: MIL-STD-202, METHOD 101, CONDITION B  
SHOCK: MIL-STD-202, METHOD 213, CONDITION I  
VIBRATION: MIL-STD-202, METHOD 204, CONDITION D  
MOISTURE RESISTANCE: MIL-STD-202, METHOD 106



MOUNTING HOLE

4:1



CABLE STRIP DIMENSIONS

4:1

| TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED |       | DRAWN BY<br>E J    | DATE<br>3-27-90 |  <b>Connectivity Solutions</b><br>P.O. Box 1732<br>Waseca, MN 56093<br>1-800-247-8256 |                                     |
|--------------------------------------|-------|--------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| DECIMALS                             | mm    |                    |                 |                                                                                                                                                                            |                                     |
| .XX                                  | _____ | CHECKED BY         | DATE            | TITLE<br>JACK ASSEMBLY,<br>STRAIGHT CABLED BULKHEAD,<br>SMA, RG 178                                                                                                        |                                     |
| .XXX                                 | _____ | APPROVED BY<br>RJB | DATE<br>5-4-90  |                                                                                                                                                                            |                                     |
| MATL                                 | _____ | RELEASE DATE       |                 | SHEET<br>2 OF 2                                                                                                                                                            | DRAWING NO.<br>C - 142-0302-401/410 |
| FINISH                               | _____ | U/M                | INCH            |                                                                                                                                                                            |                                     |
|                                      |       | SCALE              | 10:1            |                                                                                                                                                                            |                                     |

|                                                                                                                                               |           |     |     |  |  |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-----|--|--|----------------------|
| DRAWING NO.<br>C - XX                                                                                                                         |           |     |     |  |  |                      |
| 0                                                                                                                                             | REVISIONS |     |     |  |  |                      |
| ENGINEERING RELEASE                                                                                                                           |           |     |     |  |  |                      |
| 01                                                                                                                                            | 05-04-90  | EJ  | RJB |  |  | 5-14-90<br>ECO 24555 |
| CHANGED: .450 WAS .430. .045-.125<br>WAS .055-.103.                                                                                           |           |     |     |  |  |                      |
| 2                                                                                                                                             | 9-7-90    | EJ  |     |  |  | ECO 24909            |
| BRONZE WAS BRASS - 2 PLACES<br>.094 WAS .062, .025 WAS .032<br>.109 WAS .125, ADDED: LOCK<br>DELETED: MATING ENGAGEMENT CELL<br>UPDATED VIEWS |           |     |     |  |  |                      |
| 3                                                                                                                                             | 1-23-01   | RJB |     |  |  | 9-26-05<br>ECN 47744 |

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)