

NOTE: Distance from end of cable center conductor to Ref. Pl. is 0.325

## NOTES:

### 1.0 Materials

- 1.1 Body and Clamp Nut: Steel. Corrosion Resistant per ASTM-A582. UNS No. S30300.
- 1.2 Center Conductor: Beryllium Copper per ASTM-B196. UNS C17300.
- 1.3 Solder Ferrule: Brass per ASTM-B16. UNS C36000.
- 1.4 O-Ring: Silicone Rubber per A-A-59588.
- 1.5 Insulator: PTFE Fluorocarbon per ASTM-D1710.
- 1.6 Dielectric Stop: Polyetherimide Thermoplastic (ULTEM 1000) per ASTM-D5205.

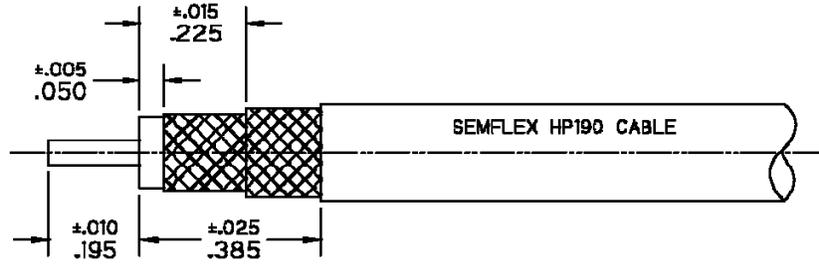
### 2.0 Finishes

- 2.1 Center Contact and Solder Ferrule: Gold Plate per ASTM-B488 50 Microinches Min. thickness over Electrolytic Nickel Plate per ASTM-B689 50 Microinches Min. thickness.
- 2.2 Body and Clamp Nuts: Passivated per SAE-AMS-2700.
- 2.3 O-Ring and Dielectrics: None.

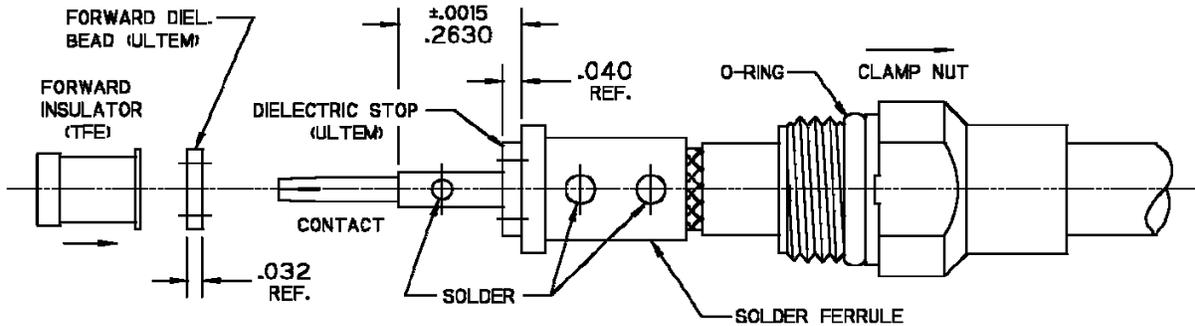
### 3.0 Interface: per Crystek Interface Specification CC-SMAJ.



# SMA Jack, Solder Clamp for Semflex HP190 Cable

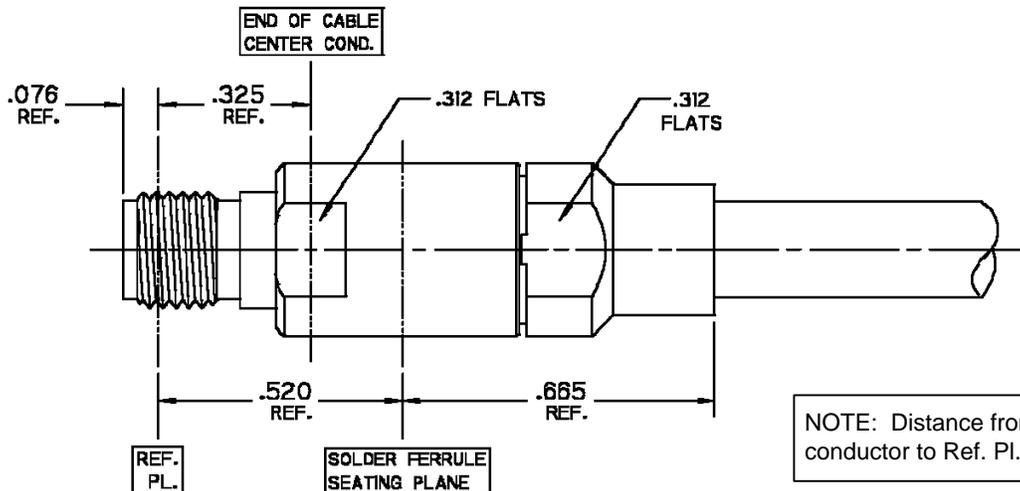


**Step 1** 1.1 Trim Cable as shown.



- 2.1 Slide clamp nut over cable as shown.
- 2.2 Solder cable to solder ferrule with dielectric flush with face of ferrule.
- 2.3 Slide dielectric stop (Ø 0.200 OD) over cable center conductor and solder contact flush to stop to dimension shown.
- 2.4 Slide forward insulator and dielectric bead (Ø 0.173 OD) onto contact.

**Step 2** 2.4 Slide forward insulator and dielectric bead (Ø 0.173 OD) onto contact.



3.1 Insert cable/contact sub-assembly into connector until seated and tighten clamp nut to 25-35 in-lbs.

**Step 3**

<b>Product Control:</b>			
Crystek Part Number:	CS-SF-MSC	Release Date:	04-Jan-11
Revision Level:	A	Responsible:	K. Piotrowicz

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)