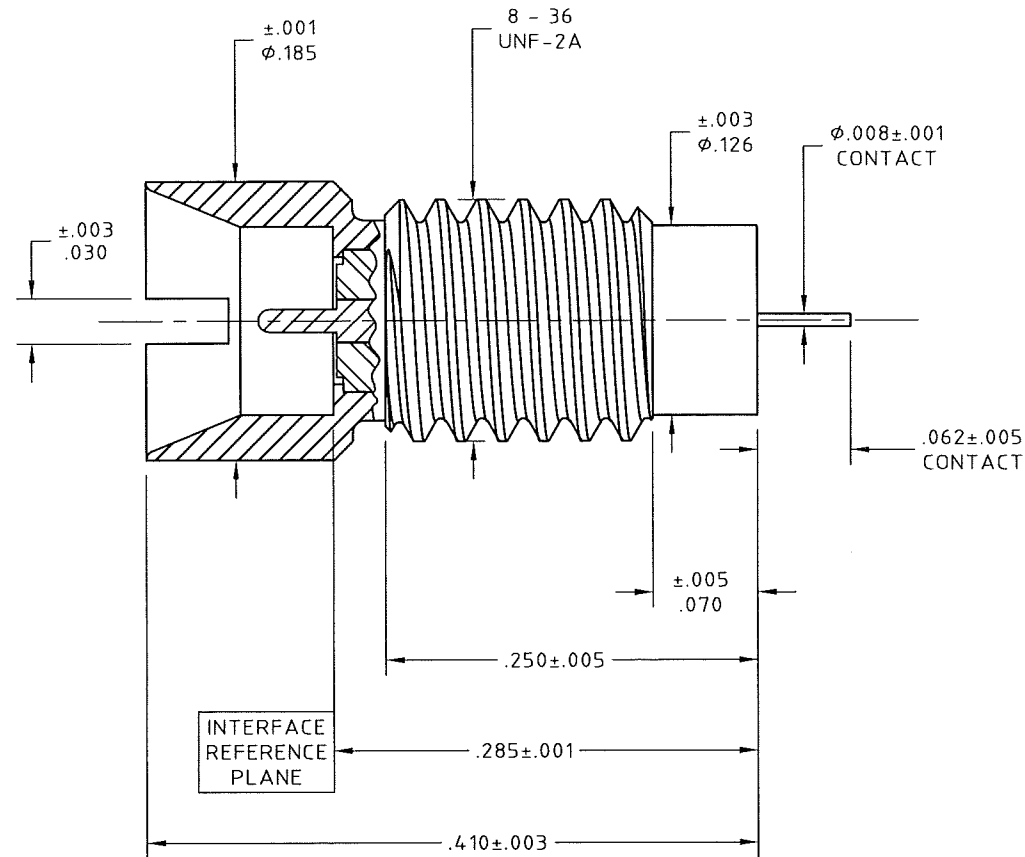


## CONTROL DRAWING

12\_SMP-50-0-x1/199\_NE

A

RoHS 6 COMPLIANT



## NOTES:

## 1. DESCRIPTION

PANEL MOUNT CONNECTOR, SMP MALE, SMOOTH BORE.

## 2. MATERIALS AND FINISHES

## BODY

STEEL, CORROSION RESISTANT PER ASTM A-582,  
UNS NO. S30300, COND. A.

PASSIVATED PER SAE-AMS-QQ-P-35 OR ASTM A-967.

## CENTER CONDUCTOR

BERYLLIUM COPPER ALLOY PER ASTM B-196,

UNS NO. C17300, TEMPER TD04(H).

GOLD PLATED 4 μIN. [0.1 μM] MIN. THK.

PER ASTM B-488, CODE C, TYPE I, CLASS 0.25,

## OVER

NICKEL PLATE, 80 μIN. [2.0 μM] MIN. THK.

PER ASTM B-733, TYPE V, CLASS 3,

## OVER

COPPER FLASH, 4 μIN. [0.1 μM] MIN. THK.

PER SAE-AMS-2418.

## DIELECTRIC,

POLYTETRAFLUOROETHYLENE (PTFE) PER

ASTM D-1710, OR ASTM D-4894,

TYPE I, GRADE 1.

| DETENT         | P/N                   | SAP #    |
|----------------|-----------------------|----------|
| LIMITED DETENT | 12_SMP-50-0-L1/199_NE | TBD      |
| SMOOTH BORE    | 12_SMP-50-0-S1/199_NE | 80378538 |

| METRIC TOLERANCE |         |           |          |
|------------------|---------|-----------|----------|
| DIMENSION        |         | TOLERANCE |          |
| INCHES           | MM      | INCHES    | MM       |
| .X               | [X.]    | ±.015     | [±0.5]   |
| .XX              | [X.X]   | ±.010     | [±0.3]   |
| .XXX             | [X.XX]  | ±.002     | [±0.05]  |
| .XXXX            | [X.XXX] | ±.0005    | [±0.013] |

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED  
CONCENTRICITY .004 T.I.R.  
CORNERS AND FILLETS .005  
MAX. RADIUS OR CHAMFER.  
SURFACE FINISH 63 RMS  
MICROINCHES OR BETTER.

|                      |        |
|----------------------|--------|
| FRACTIONS            | ± 1/16 |
| X                    | ± .030 |
| XX                   | ± .015 |
| XXX                  | ± .005 |
| ANGLES               | ± 1°   |
| DO NOT SCALE DRAWING |        |

| NAME              | DATE     |
|-------------------|----------|
| PREP. SO          | 02/16/16 |
| ELEC. M.G.        | 02/16/16 |
| MECH. [Signature] | 02/16/16 |
| Q.C.              |          |

**HUBER+SUHNER**  
**Astrolab**

THIS DRAWING CONTAINS PATENTABLE AND PROPRIETARY  
INFORMATION. THE DESIGN CANNOT BE USED WITHOUT  
WRITTEN PERMISSION OF HUBER + SUHNER ASTROLAB.

| TITLE                                                                                                                      |              |                      |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|----------------------------------|
| PANEL MOUNT CONNECTOR, SMP MALE                                                                                            |              |                      |                                  |
| THDS. TO BE IN ACCORD WITH U.S.<br>DEPT. OF COMM. SCREW THD. STDS.<br>FOR FEDERAL SERVICES 1950 SUPL.<br>TO HANDBOOK H 28. | SCALE<br>8:1 | CODE IDENT.<br>16301 | DWG NO.<br>12_SMP-50-0-x1/199_NE |
|                                                                                                                            |              |                      | REV<br>A                         |

|      |               |          |        |             |
|------|---------------|----------|--------|-------------|
| A    | ECN No. 17879 | 02/16/16 | ENG SP | [Signature] |
| REV. | DESCRIPTION   | DATE     | BY     | APPROVED    |

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

HUBER+SUHNER:

[12\\_SMP-50-0-S1/119\\_NE](#)

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А