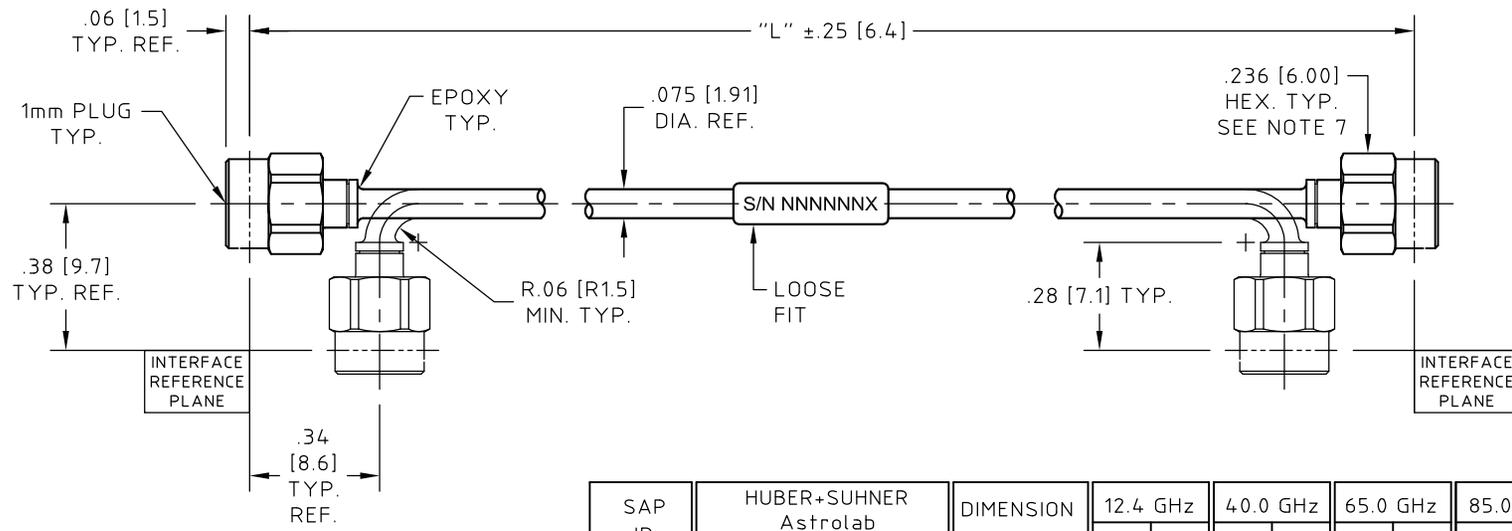


# CONTROL DRAWING

DATA\_microbend 1R-xxHT

A



| SAP ID.    | HUBER+SUHNER Astrolab PART NUMBER | DIMENSION "L" | 12.4 GHz |         | 40.0 GHz |         | 65.0 GHz |         | 85.0 GHz |         |
|------------|-----------------------------------|---------------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|
|            |                                   |               | VSWR     | I.L. dB |
| * 80394005 | DATA_microbend 1R-4HT             | 4.00 (101.6)  | 1.27:1   | 0.66    | 1.50:1   | 1.27    | 1.60:1   | 1.65    | 1.80:1   | 1.90    |
| * 80394007 | DATA_microbend 1R-6HT             | 6.00 (152.4)  | 1.27:1   | 0.86    | 1.50:1   | 1.65    | 1.60:1   | 2.14    | 1.80:1   | 2.48    |
| * 80394008 | DATA_microbend 1R-12HT            | 12.00 (304.8) | 1.27:1   | 1.45    | 1.50:1   | 2.77    | 1.60:1   | 3.62    | 1.80:1   | 4.20    |
|            | DATA_microbend 1R- HT             |               |          |         |          |         |          |         |          |         |

**NOTES:**

1. DESCRIPTION:  
CABLE ASSEMBLY, 1 mm PLUG TO 1 mm PLUG, RUGGEDIZED AND SUITABLE FOR COMPLEX, CONGESTED INSTALLATIONS, 100% ROHS COMPLIANT. WHEN INSTALLED AND BEND AT THE MINIMUM BEND RADIUS, CABLE ASSEMBLY WILL TOLERATE MULTIPLE ±90° ROTATIONS AT THE CABLE CONNECTOR JUNCTION.  
\* ASSEMBLIES IN STOCK READY FOR SHIPPING: 4, 6 & 12 LENGTHS
2. CABLE,  
COAXIAL CABLE HUBER+SUHNER Astrolab P/N 32041E MEETS OR EXCEEDS MIL-DTL-17. SEE HUBER+SUHNER Astrolab CONTROL DRAWING FOR MATERIALS AND FINISHES.

**NOTES CONTINUED:**

3. CONNECTOR -A-, 1mm PLUG:  
HUBER+SUHNER Astrolab P/N 29840HTCR-32-41-2 INTERFACE IS COMPATIBLE WITH IEEE P287 SPECIFICATION FOR 1mm GPC. SEE HUBER+SUHNER Astrolab CONTROL DRAWING FOR MATERIALS AND FINISHES.
4. CONNECTOR -B-, 1mm PLUG:  
SAME AS CONNECTOR -A-.
5. MARKING:  
SERIAL NUMBER ONLY. ALL OTHER MARKING WILL BE DONE ON PACKAGING.

**NOTES CONTINUED:**

6. ELECTRICAL CHARACTERISTICS:  
IMPEDANCE  
50.0 Ohms NOMINAL.  
FREQUENCY  
85.0 GHz MAX.  
INSERTION LOSS AND VSWR,  
SEE CHART.  
SERIALIZED DATA PROVIDED TO 85 GHz.
7. MECHANICAL:  
OPERATING TEMPERATURE RANGE,  
-55° C TO +125° C.  
PULL STRENGTH TO 10.0 LBs. [44.5N].  
TORQUE 1mm NUT TO 4.0±.5 IN-LBS. [0.45±0.05Nm].

**RoHS 6 COMPLIANT**

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. EF | 09/30/16 |
| ELEC.    |          |
| MECH.    |          |
| Q.C.     |          |

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

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

|   |  |       |             |                        |     |
|---|--|-------|-------------|------------------------|-----|
| <b>TITLE</b>  |  | SCALE | CODE IDENT. | DWG NO.                | REV |
| <b>CABLE ASSEMBLY, microbend TYPE, 1 mm PLUG TO 1 mm PLUG</b>   |  | 2:1   | 16301       | DATA_microbend 1R-xxHT | A   |
| THDS. TO BE IN ACCORD WITH U.S. DEPT. OF COMM. SCREW THD. STDS. FOR FEDERAL SERVICES 1950 SUPL. TO HANDBOOK H 28. |  |       |             |                        |     |

|      |               |          |    |          |
|------|---------------|----------|----|----------|
| A    | ECN No. 18618 | 09/30/16 | EF |          |
| REV. | DESCRIPTION   | DATE     | BY | APPROVED |

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:

- Конкуренеспособные 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)