

CONTROL DRAWING

minibend CTR-XX



NOTES:

- DESCRIPTION,
CABLE ASSEMBLY, SMA PLUG TO SMA PLUG,
RUGGEDIZED AND SUITABLE FOR COMPLEX,
CONGESTED INSTALLATIONS.
WHEN INSTALLED AND BEND AT THE MINIMUM
BEND RADIUS, CABLE ASSEMBLY WILL TOLERATE
MULTIPLE ±90° ROTATIONS AT THE CABLE
CONNECTOR JUNCTION.
- CABLE,
COAXIAL CABLE HUBER+SUHNER Astrolab P/N 32381E
MEETS OR EXCEEDS MIL-DTL-17
SEE HUBER+SUHNER Astrolab CONTROL DRAWING
FOR MATERIALS AND FINISHES.
- CONNECTOR -A-, SMA PLUG:
HUBER+SUHNER Astrolab P/N 29094CR-32381
INTERFACE DIMENSIONS IAW MIL-STD-348.
SEE HUBER+SUHNER Astrolab CONTROL DRAWING
FOR MATERIALS AND FINISHES.
- CONNECTOR -B-, SMA PLUG:
SAME AS CONNECTOR -A-.
- MARKING:
LOOSE FITTING WHITE SLEEVING CAPTIVATED
ON THE CABLE ASSEMBLY.
MARKING INCLUDES THE HUBER+SUHNER Astrolab
PART NUMBER, CAGE CODE AND THE DATE
CODE FOR DATE OF MANUFACTURE.

NOTES CONTINUED:

- OTHER MARKING AS DEFINED BY CUSTOMER.
NO MARKING ON CABLE ASSEMBLIES SHORTER
THAN 3.00 [76.2].
MARKING ON PACKAGING ONLY.
- ELECTRICAL CHARACTERISTICS:
IMPEDANCE,
50.0 Ohms NOMINAL.
FREQUENCY, INSERTION LOSS AND VSWR,
SEE CHART.
- MECHANICAL:
OPERATING TEMPERATURE RANGE,
-55° C TO +125° C.
MECHANICAL PERFORMANCE,
PULL STRENGTH TO 25.0 LBS. [111.2 N].
- ATTENUATION FORMULAS,
8A. CALCULATE AT 18.0 GHz
(dB) = 1.20 dB/FT. X L(ft.)+.25 dB
8B. CALCULATE AT 26.5 GHz
(dB) = 1.45 dB/FT. X L(ft.)+.31 dB.
- PHASE STABILITY VS TEMPERATURE,
(PPM) = 300 MAX., -55°C TO 125°C.

| HUBER+SUHNER Astrolab PART NUMBER | DIMENSION "L" | 18.0 GHz | | 26.5 GHz | |
|---|------------------|----------|---------|----------|---------|
| | | VSWR | I.L. dB | VSWR | I.L. dB |
| minibend CTR-2.5 | 2.50 [63.5] | 1.15:1 | 0.50 | 1.30:1 | 0.61 |
| minibend CTR-3 | 3.00 [76.2] | 1.15:1 | 0.55 | 1.30:1 | 0.67 |
| minibend CTR-3.5 | 3.50 [88.9] | 1.15:1 | 0.60 | 1.30:1 | 0.73 |
| minibend CTR-4 | 4.00 [101.6] | 1.15:1 | 0.65 | 1.30:1 | 0.79 |
| minibend CTR-4.5 | 4.50 [114.3] | 1.15:1 | 0.70 | 1.30:1 | 0.85 |
| minibend CTR-5 | 5.00 [127.0] | 1.15:1 | 0.75 | 1.30:1 | 0.91 |
| minibend CTR-5.5 | 5.50 [139.7] | 1.15:1 | 0.80 | 1.30:1 | 0.97 |
| minibend CTR-6 | 6.00 [152.4] | 1.15:1 | 0.85 | 1.30:1 | 1.04 |
| minibend CTR-6.5 | 6.50 [165.1] | 1.15:1 | 0.90 | 1.30:1 | 1.10 |
| minibend CTR-7 | 7.00 [177.8] | 1.15:1 | 0.95 | 1.30:1 | 1.16 |
| minibend CTR-8 | 8.00 [203.2] | 1.15:1 | 1.05 | 1.30:1 | 1.28 |
| minibend CTR-9 | 9.00 [228.6] | 1.15:1 | 1.15 | 1.30:1 | 1.40 |
| minibend CTR-10 | 10.00 [254.0] | 1.15:1 | 1.24 | 1.30:1 | 1.52 |
| minibend CTR-11 | 11.00 [279.4] | 1.15:1 | 1.34 | 1.30:1 | 1.64 |
| minibend CTR-12 | 12.00 [304.8] | 1.15:1 | 1.42 | 1.30:1 | 1.76 |
| minibend CTR-13 | 13.00 [330.2] | 1.15:1 | 1.53 | 1.30:1 | 1.88 |
| minibend CTR-14 | 14.00 [355.6] | 1.15:1 | 1.62 | 1.30:1 | 2.00 |
| minibend CTR-15 | 15.00 [381.0] | 1.15:1 | 1.73 | 1.30:1 | 2.12 |
| minibend CTR-16 | 16.00 [406.4] | 1.15:1 | 1.82 | 1.30:1 | 2.24 |
| minibend CTR-17 | 17.00 [431.8] | 1.15:1 | 1.95 | 1.30:1 | 2.36 |
| minibend CTR-18 | 18.00 [457.2] | 1.15:1 | 2.05 | 1.30:1 | 2.49 |
| minibend CTR-19 | 19.00 [482.6] | 1.15:1 | 2.15 | 1.30:1 | 2.61 |
| minibend CTR-20 | 20.00 [508.0] | 1.15:1 | 2.25 | 1.30:1 | 2.73 |
| minibend CTR- | | 1.15:1 | | 1.30:1 | |

SEE NOTE 8

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. EB | 02/19/15 |
| ELEC. RF | 02/27/15 |
| MECH. GSG | 02/27/15 |
| Q.C. | |

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

| | | | | | |
|--|--|--------------|----------------------|----------------------------|----------|
| TITLE CABLE ASSEMBLY, SMA PLUG TO SMA PLUG, RUGGEDIZED | | SCALE 1:1 | CODE IDENT. 16301 | DWG NO. minibend CTR-XX | REV C |
|--|--|--------------|----------------------|----------------------------|----------|

ROHS 5/6 COMPLIANT

| | | | | |
|------|---|----------|----|----------|
| C | NOTE 9: TEMPERATURE RANGE WAS -40°C TO 85°C | 06/11/15 | GS | |
| REV. | DESCRIPTION | DATE | BY | APPROVED |

| | | | | |
|---|--------------|----------------------|----------------------------|----------|
| THDS. TO BE IN ACCORD WITH U.S. DEPT. OF COMM. SCREW THD. STDS. FOR FEDERAL SERVICES 1950 SUPL. TO HANDBOOK H 28. | SCALE 1:1 | CODE IDENT. 16301 | DWG NO. minibend CTR-XX | REV C |
|---|--------------|----------------------|----------------------------|----------|

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

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

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