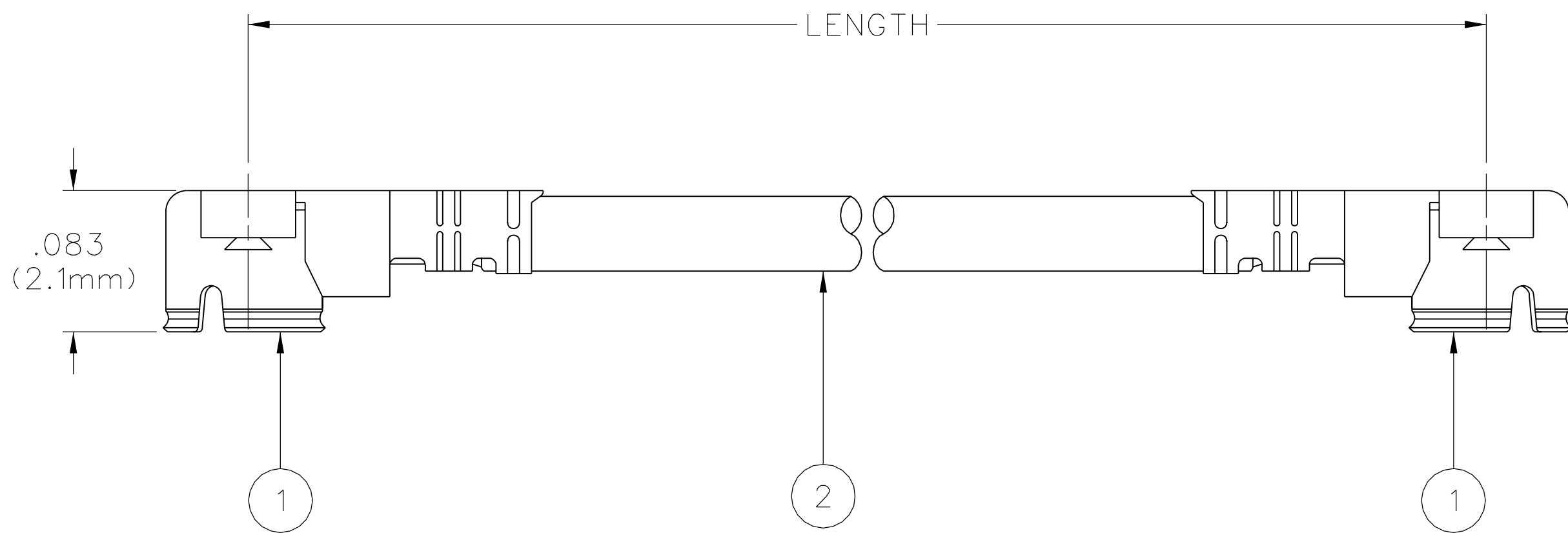


| PART NUMBER  | LENGTH    |       | ITEM ①                                         | ITEM ②                                                                 |
|--------------|-----------|-------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|              | INCH      | mm    | UMC RIGHT ANGLE PLUG CONNECTOR, MEDIUM PROFILE | CABLE                                                                  |
| 415-0086-050 | 1.97±.16  | 50±4  | BODY - COPPER ALLOY- GOLD PLATED               | SHIELD - TIN PLATED ANNEALED COPPER WIRE                               |
| 415-0086-100 | 3.94±.16  | 100±4 | CONTACT - COPPER ALLOY - GOLD PLATED           | DIELECTRIC - FEP                                                       |
| 415-0086-150 | 5.91±.16  | 150±4 | INSULATOR - PBT - BLACK, UL94V-0               | CENTER CONDUCTOR - SILVER PLATED ANNEALED COPPER WIRE, AWG#32 (7/.003) |
| 415-0086-200 | 7.87±.16  | 200±4 |                                                | JACKET - FEP - BLACK                                                   |
| 415-0086-250 | 9.84±.31  | 250±8 |                                                |                                                                        |
| 415-0086-300 | 11.81±.31 | 300±8 |                                                |                                                                        |
| 415-0086-500 | 19.69±.31 | 500±8 |                                                |                                                                        |

|                                          |          |                    |             |
|------------------------------------------|----------|--------------------|-------------|
| DRAWING NO.                              |          | B-415-0086-001/999 |             |
| 0                                        |          | REVISIONS          |             |
| ENGINEERING RELEASE                      |          |                    |             |
| 1                                        | 10-20-06 | P<br>A<br>T        | S<br>B<br>D |
|                                          |          | R<br>J<br>B        | P<br>D<br>W |
|                                          |          |                    | 12-20-06    |
|                                          |          |                    | ECN 50731   |
| VERSION UPDATE                           |          |                    |             |
| *****                                    |          |                    |             |
| * REVISION NUMBER FOLLOWED BY AN ALPHA * |          |                    |             |
| * CHARACTER INDICATES DRAWING CLARIFI-   |          |                    |             |
| * CATION OR PART NUMBER ADDITION ONLY. * |          |                    |             |
| *****                                    |          |                    |             |
| 1a                                       | 2-20-07  | P<br>A<br>T        | S<br>B<br>D |
|                                          |          | R<br>J<br>B        | M<br>J<br>U |
|                                          |          | J<br>C<br>N        | 4-23-07     |
|                                          |          |                    | ECN 50952   |
| ADD MEDIUM PROFILE TO ITEM 1 BLOCK       |          |                    |             |
| CHANGE BODY MATERIAL TO COPPER ALLOY     |          |                    |             |
| CHANGE CONTACT MATERIAL TO COPPER ALLOY  |          |                    |             |
| CHANGE INSULATOR COLOR TO BLACK          |          |                    |             |
| CHANGE INSULATOR COLOR TO PBT            |          |                    |             |
| CHANGE SHIELD MATERIAL TO TIN PLATED     |          |                    |             |
| 1b                                       | 2-7-11   | M<br>S             | S<br>D<br>J |
|                                          |          | R<br>J<br>B        | M<br>S      |
|                                          |          |                    | 2-7-11      |
|                                          |          |                    | ECO 52913   |



NOTES:

1. SPECIFICATIONS:

IMPEDANCE: 50 OHMS  
 FREQUENCY RANGE: 0-6 GHz  
 VSWR: 1.30 MAX AT 0-3 GHz  
 1.50 MAX AT 3-6 GHz  
 WITHSTANDING VOLTAGE: 200 V AC  
 INSULATION RESISTANCE: 500 MEGOHM MIN  
 CONTACT RESISTANCE:  
 CENTER CONTACT - 20 MILLI-OHMS MAX  
 OUTER CONDUCTOR - 20 MILLI-OHMS MAX

MECHANICAL:

COMPATIBILITY: MATES WITH U.FL SERIES  
 HOLDING FORCE (MIN): 0.15 N (FEMALE CONTACT)  
 DURABILITY: 30 CYCLES

ENVIRONMENTAL:

TEMPERATURE RANGE: -40°C TO +90°C

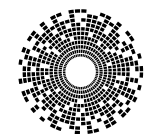
CUSTOMER DRAWING

THIS DRAWING TO BE INTERPRETED  
 PER ASME Y 14.5M - 1994

"μSTATION"

COMPANY CONFIDENTIAL

|                                      |       |              |          |
|--------------------------------------|-------|--------------|----------|
| TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED |       | DRAWN BY     | DATE     |
| DECIMALS                             | mm    | PAT          | 5-23-06  |
| .XX                                  | _____ | CHECKED BY   | DATE     |
| .XXX ±.004                           | _____ | RJB          | 12-13-06 |
| MATL                                 | _____ | APPROVED BY  | DATE     |
|                                      |       | PDW          | 12-19-06 |
| FINISH                               | _____ | RELEASE DATE | 12-20-06 |
|                                      |       | U/M          | INCH     |
|                                      |       | SCALE        | 10:1     |

|                                                                                                                                                                           |                                                                                            |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  <b>cinch</b><br><small>CONNECTIVITY SOLUTIONS</small><br><small>a bel group</small> | <b>Cinch Connectivity Solutions</b><br>P.O. Box 1732<br>Waseca, MN 56093<br>1-800-247-8256 |  |
|                                                                                                                                                                           | TITLE<br>UMC MATING CABLE PLUG<br>.098 (2.5mm) MATING HEIGHT<br>.044 (1.13mm) CABLE O.D.   |  |
| SHEET<br>2 OF 2                                                                                                                                                           | DRAWING NO.<br>B-415-0086-001/999                                                          |  |

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