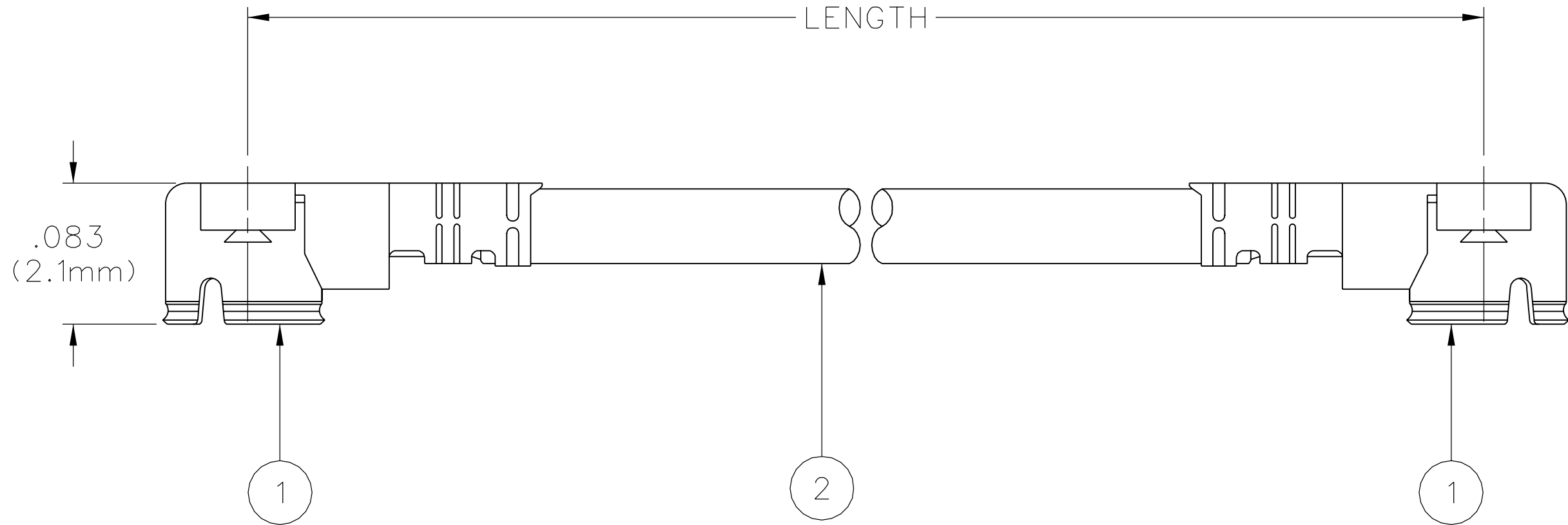


| PART NUMBER  | LENGTH    |       | ITEM ①                                         | ITEM ②                                                                 |
|--------------|-----------|-------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|              | 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 |                                                |                                                                        |
| 415-0086-250 | 9.84±.31  | 250±8 |                                                |                                                                        |
| 415-0086-300 | 11.81±.31 | 300±8 |                                                | JACKET - FEP - BLACK                                                   |
| 415-0086-500 | 19.69±.31 | 500±8 |                                                |                                                                        |



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

|                                          |           |             |             |             |             |             |          |           |  |
|------------------------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|-----------|--|
| 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 |  |

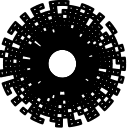
CUSTOMER DRAWING

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

"μSTATION"

COMPANY CONFIDENTIAL

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

|                                                                                                                                                                                  |                                    |                                                                                          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  <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 |                                                                                          |  |

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9