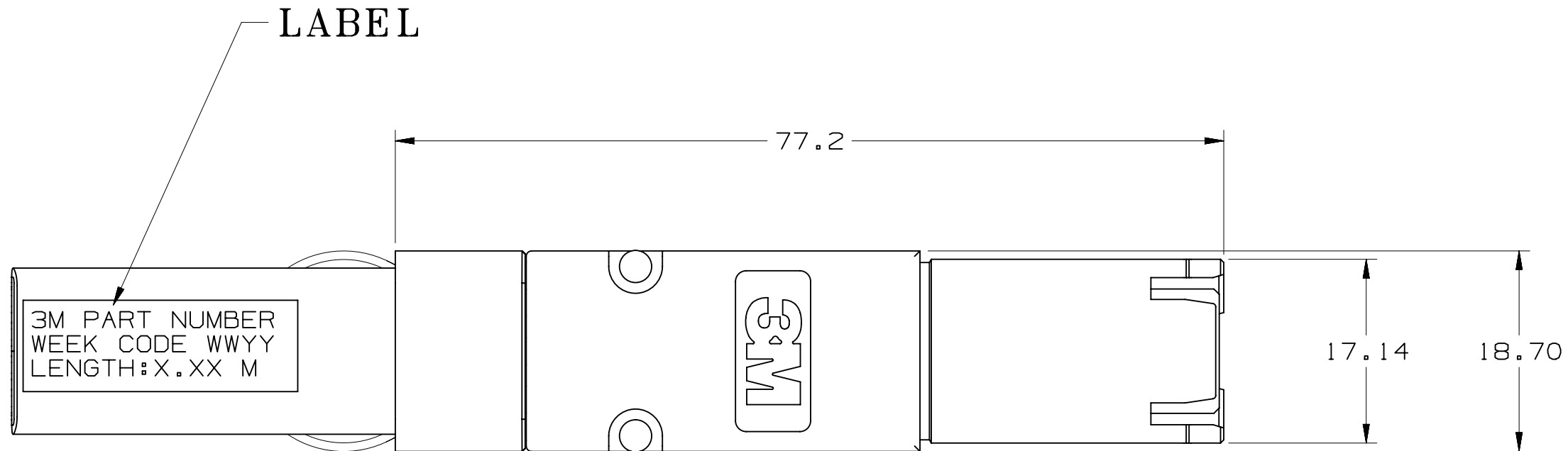
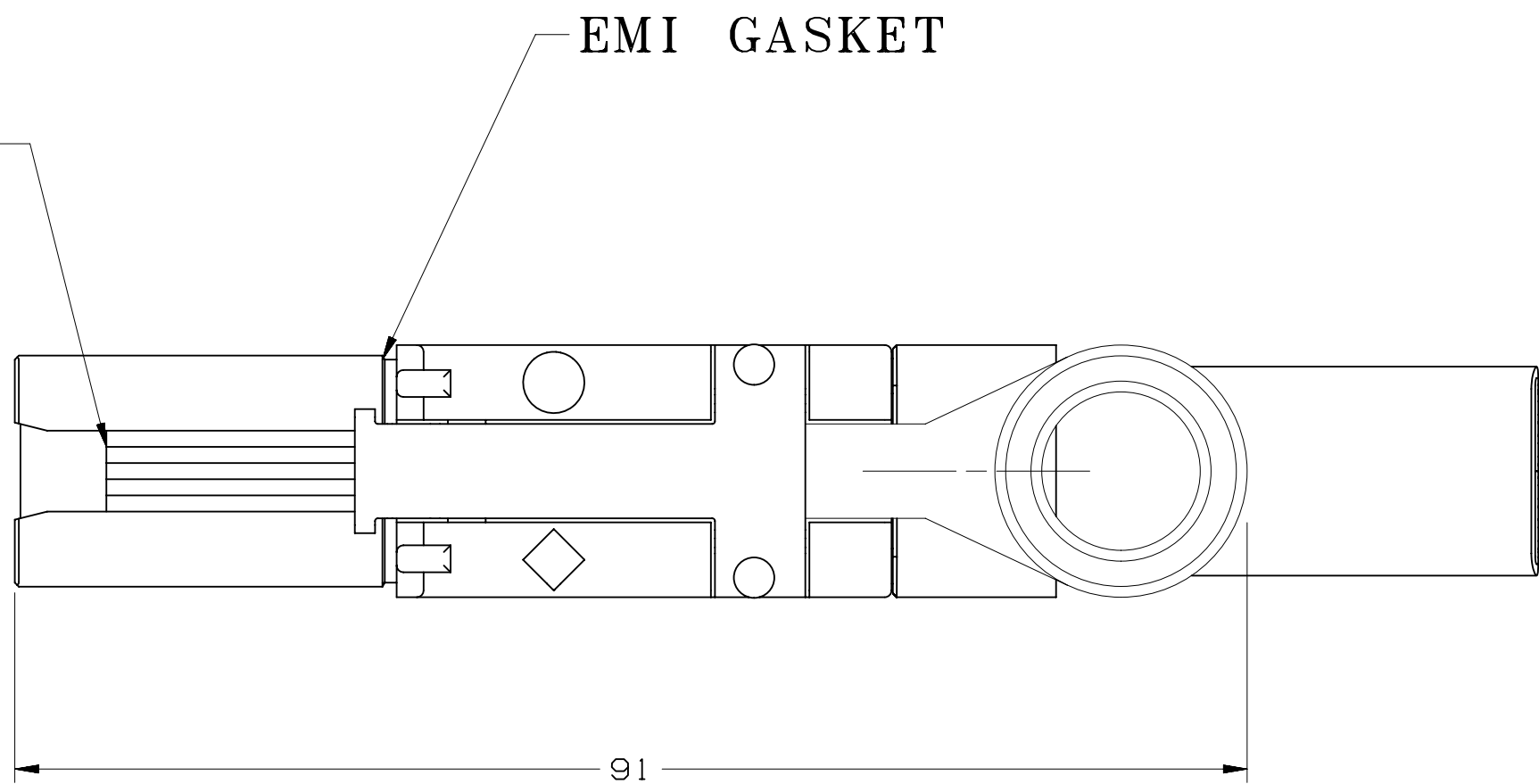
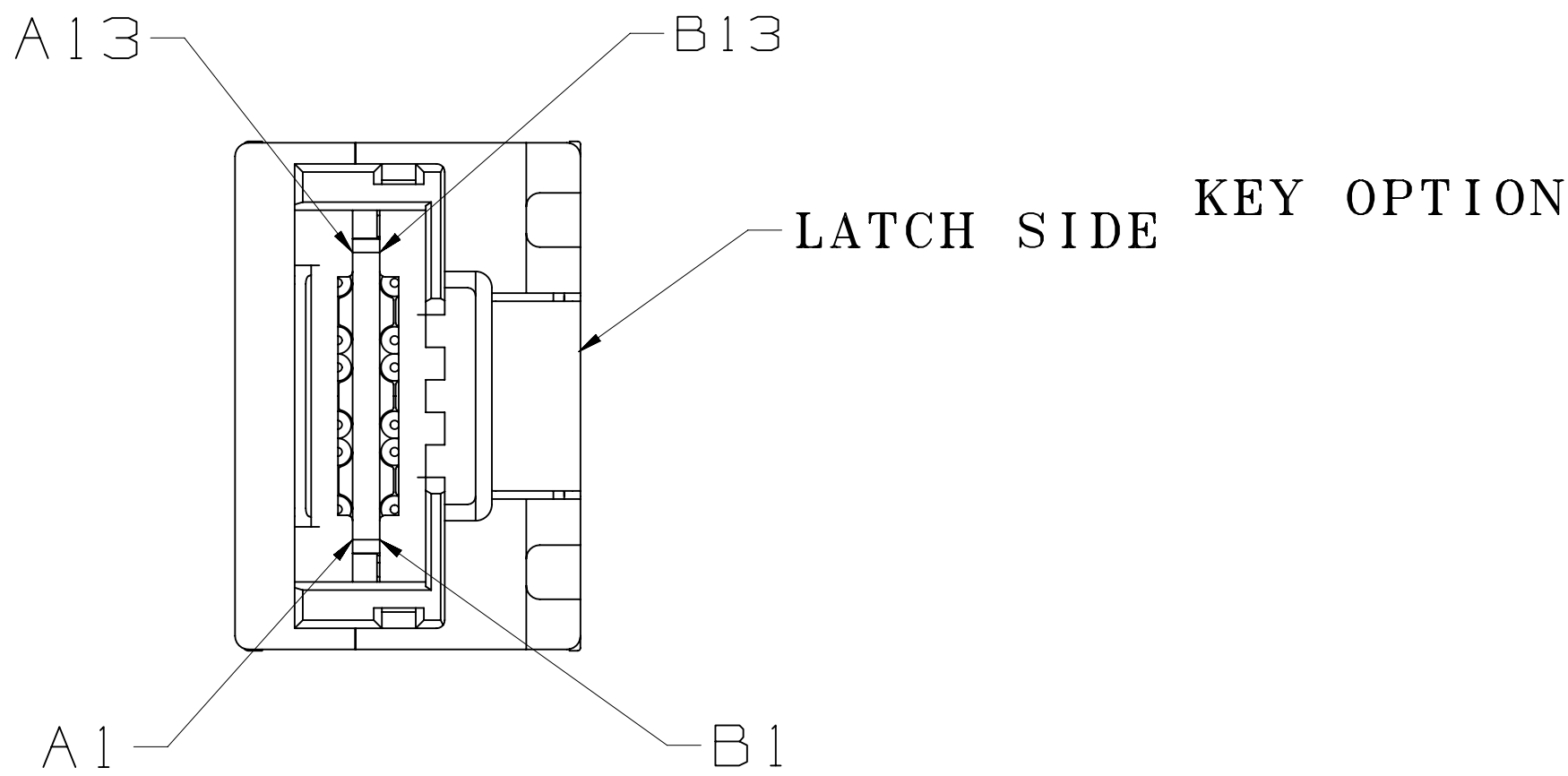
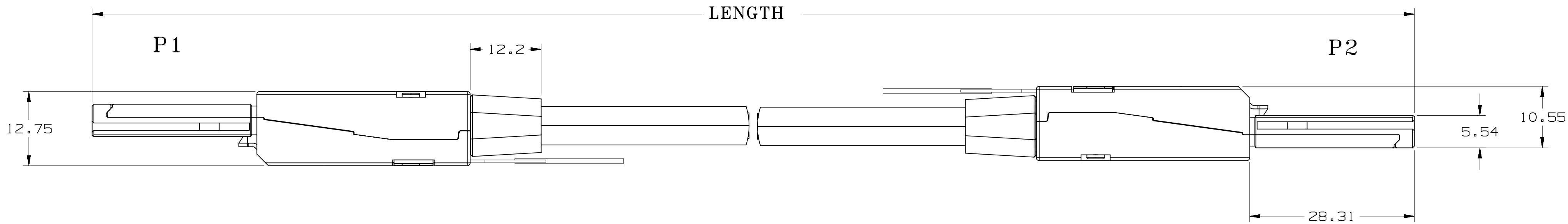
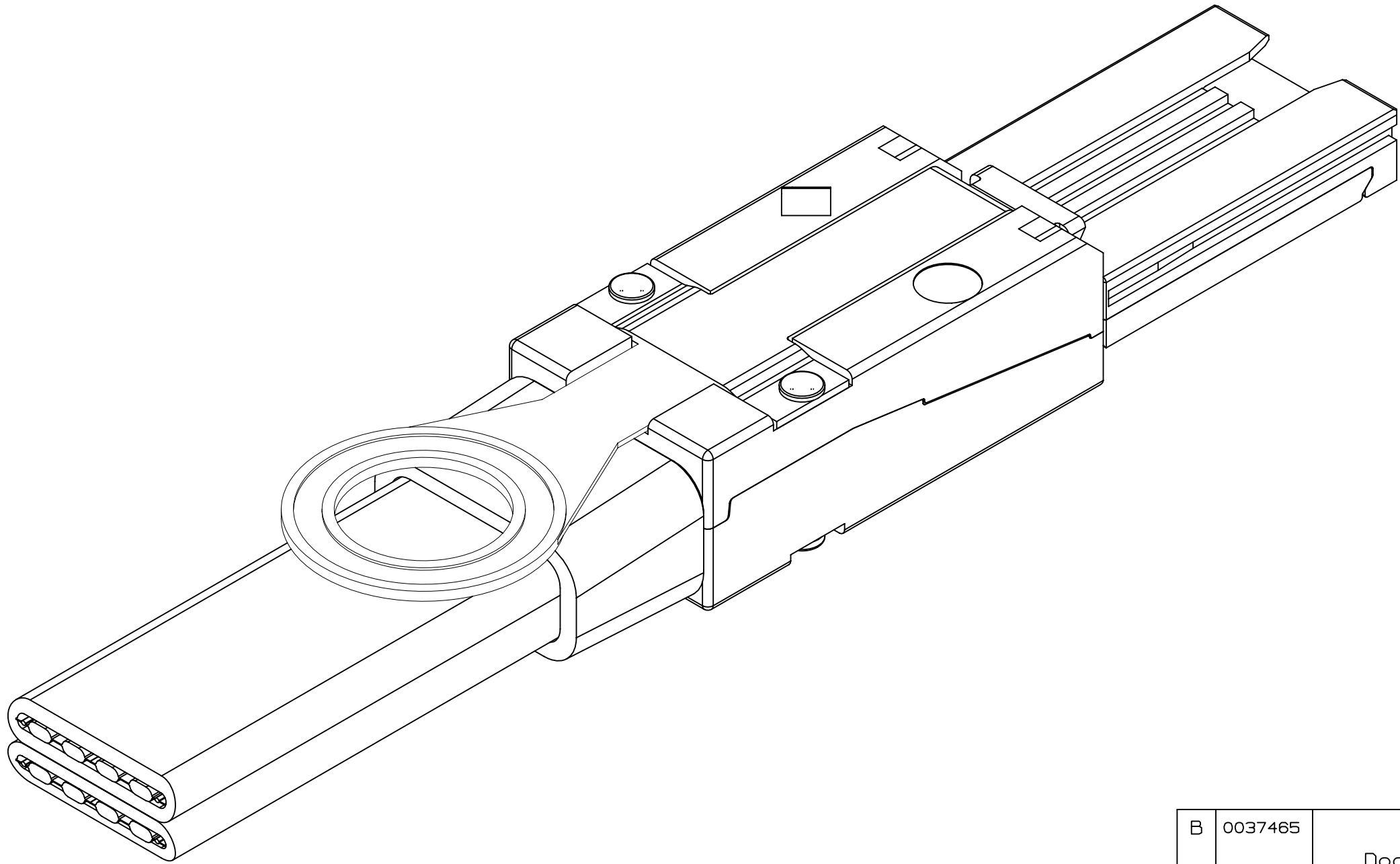


3M™ High Routability External MiniSAS Cable Assembly. 8G26 Series.



NOTES:

- Material:
  - Backshells: Nickel Plated Zinc alloy.
  - Signal wire: Silver plated solid conductor
  - Ground wire: Tin plated solid conductor
  - Jacket: PVC
  - Strain relief: PVC; Color: Black
  - Pull tab: Thermoplastic; Color: Blue
  - EMI Gasket: Conductive elastomer
- Product Specification : PS-0099.
- RoHS compliant: See regulatory information appendix in "RoHS compliance" section at [www.3Mconnectors.com](http://www.3Mconnectors.com) (E1 & C1 apply).
- Assembly meets SFF8086 and SFF8088
- Electrical performance per SAS 2.1
- Product mates to 3M 8A26 series receptacle and 8C26 series cage.
- For custom lengths contact 3M sales representative



3M PART NUMBER  
WEEK CODE WWYY  
LENGTH:X.XX M

LABEL ARTWORK

[www.3Mconnectors.com](http://www.3Mconnectors.com)

|                                 |  |                                                                                                                                                                                                                        |                              |
|---------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| DESIGN REFERENCE                |  | NEXT ASSEMBLY                                                                                                                                                                                                          |                              |
| DO NOT SCALE DRAWING            |  | SCALE 2/1                                                                                                                                                                                                              | TOLERANCES EXCEPT AS NOTED   |
| THIRD ANGLE PROJECTION          |  | INCHES .00 .000 .0000                                                                                                                                                                                                  | MILLIMETERS 0 .1 .5 .25 .050 |
| INTERPRET PER ASME Y14.5 - 1994 |  | MAX SURFACE ROUGHNESS 125/ALL SURFACES MARKED ONLY                                                                                                                                                                     | ANGLES ±1°                   |
| REV B 0037465                   |  | NOV 15, 2011 Documentation update                                                                                                                                                                                      |                              |
| REV A 0036190                   |  | SEP 07, 2011                                                                                                                                                                                                           |                              |
| ISSUE DATE AND DESCRIPTION      |  | DATE                                                                                                                                                                                                                   | DATE                         |
| RAO VITTAPALLI                  |  | JUN 16, 2011                                                                                                                                                                                                           |                              |
| MARK LETTANG                    |  | SEP 07, 2011                                                                                                                                                                                                           |                              |
| 3M                              |  | © 3M COPYRIGHT 2011                                                                                                                                                                                                    |                              |
| 3M Center St. Paul, MN 55144    |  | This document and the information it contains are 3M property and may not be reproduced or further distributed without 3M permission, or used or disclosed other than for 3M authorized purposes. All rights reserved. |                              |
| TITLE                           |  | 3M EXTERNAL MINISAS TWINAX CABLE ASSY CUSTOMER DRAWING                                                                                                                                                                 |                              |
| CAGE NUMBER                     |  | SIZE                                                                                                                                                                                                                   | DRAWING NO.                  |
| D                               |  | 78-5100-4815-0                                                                                                                                                                                                         | B                            |
| MODEL                           |  | DET                                                                                                                                                                                                                    | LISTS                        |
|                                 |  | YES                                                                                                                                                                                                                    | NO                           |
|                                 |  | SHT                                                                                                                                                                                                                    | 1 OF 2                       |



3M™ High Routability External MiniSAS Cable Assembly. 8G26 Series.

PIN OUT

8G26-XA-XB1-00-X.XX

LENGTH IN Meters  
5.00(MAX)

KEYING

U -2,4,6(P1-P2)  
C -2,4 AND 4,6

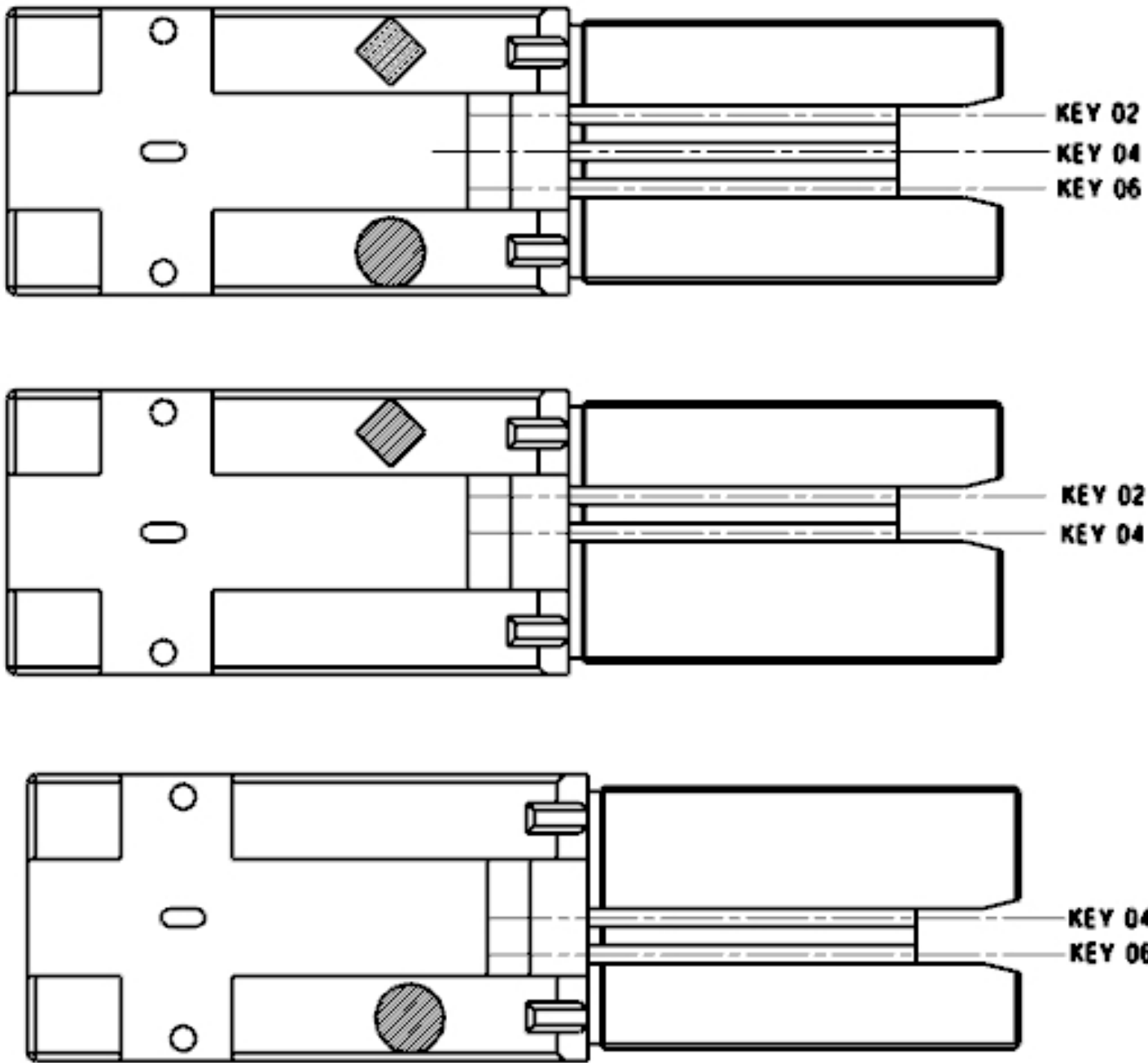
AWG

0-30AWG  
8-28AWG

| P1  |       | P2  |       |
|-----|-------|-----|-------|
| A1  | GND   | B1  | GND   |
| A2  | Rx 0+ | B2  | Tx 0+ |
| A3  | Rx 0- | B3  | Tx 0- |
| A4  | GND   | B4  | GND   |
| A5  | Rx 1+ | B5  | Tx 1+ |
| A6  | Rx1-  | B6  | Tx1-  |
| A7  | GND   | B7  | GND   |
| A8  | Rx 2+ | B8  | Tx 2+ |
| A9  | Rx2-  | B9  | Tx2-  |
| A10 | GND   | B10 | GND   |
| A11 | Rx 3+ | B11 | Tx 3+ |
| A12 | Rx 3- | B12 | Tx 3- |
| A13 | GND   | B13 | GND   |

| P1  |       | P2  |       |
|-----|-------|-----|-------|
| B1  | GND   | A1  | GND   |
| B2  | Tx 0+ | A2  | Rx 0+ |
| B3  | Tx 0- | A3  | Rx 0- |
| B4  | GND   | A4  | GND   |
| B5  | Tx 1+ | A5  | Rx 1+ |
| B6  | Tx-   | A6  | Rx-   |
| B7  | GND   | A7  | GND   |
| B8  | Tx 2+ | A8  | Rx 2+ |
| B9  | Tx2-  | A9  | Rx2-  |
| B10 | GND   | A10 | GND   |
| B11 | Tx 3+ | A11 | Rx 3+ |
| B12 | Tx 3- | A12 | Rx 3- |
| B13 | GND   | A13 | GND   |

| 3M PART NUMBER      | KEY SLOTS P1-P2 | CABLE SIZE | LENGTH               |
|---------------------|-----------------|------------|----------------------|
| 8G26-0A-UB1-00-0.50 | 2,4,6 - 2,4,6   | 30 AWG     | 0.50 +/- 0.04 meters |
| 8G26-0A-UB1-00-1.00 | 2,4,6 - 2,4,6   | 30 AWG     | 1.00 +/- 0.04 meters |
| 8G26-0A-UB1-00-2.00 | 2,4,6 - 2,4,6   | 30 AWG     | 2.00 +/- 0.05 meters |
| 8G26-0A-UB1-00-3.00 | 2,4,6 - 2,4,6   | 30 AWG     | 3.00 +/- 0.05 meters |
| 8G26-8A-UB1-00-4.00 | 2,4,6 - 2,4,6   | 28 AWG     | 4.00 +/- 0.06 meters |
| 8G26-8A-UB1-00-5.00 | 2,4,6 - 2,4,6   | 28 AWG     | 5.00 +/- 0.08 meters |
| 8G26-0A-CB1-00-0.50 | 4,6 -2,4        | 30 AWG     | 0.50 +/- 0.04 meters |
| 8G26-0A-CB1-00-1.00 | 4,6 -2,4        | 30 AWG     | 1.00 +/- 0.04 meters |
| 8G26-0A-CB1-00-2.00 | 4,6 -2,4        | 30 AWG     | 2.00 +/- 0.05 meters |
| 8G26-0A-CB1-00-3.00 | 4,6 -2,4        | 30 AWG     | 3.00 +/- 0.05 meters |
| 8G26-8A-CB1-00-4.00 | 4,6 -2,4        | 28 AWG     | 4.00 +/- 0.06 meters |
| 8G26-8A-CB1-00-5.00 | 4,6 -2,4        | 28 AWG     | 5.00 +/- 0.08 meters |



MARK AND KEY COMBINATION

DESIGN REFERENCE

NEXT ASSEMBLY

DIST. REF. CODES

DIVISION

DO NOT SCALE DRAWING

THIRD ANGLE PROJECTION

INTERPRET PER ASME Y14.5 - 1994

MAX SURFACE ROUGHNESS 125/

SCALE 1/1

INCHES

MILLIMETERS

TOLERANCES EXCEPT AS NOTED

INCHES

MILLIMETERS

ALL SURFACES MARKED ONLY

ANGLES ±1°

REV. ECO

DATE JUN 16, 2011

DATE SEP 07, 2011

DATE

ISSUE DATE AND DESCRIPTION

DATE

DATE

DATE

3M

3M Center St. Paul, MN 55144

© 3M COPYR[IGHT] 2011

This document and the information it contains are 3M property and may not be reproduced or further distributed without 3M permission, or used or disclosed other than for 3M authorized purposes. All rights reserved.

TITLE

3M EXTERNAL MINISAS TWINAX CABLE ASSY CUSTOMER DRAWING

CAGE NUMBER

SIZE

DRAWING NO.

REV.

MODEL

DET

LISTS

YES

NO

SHT 2 OF 2

## 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