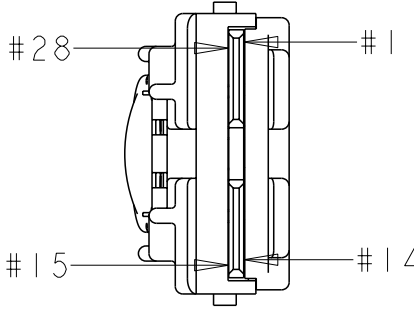
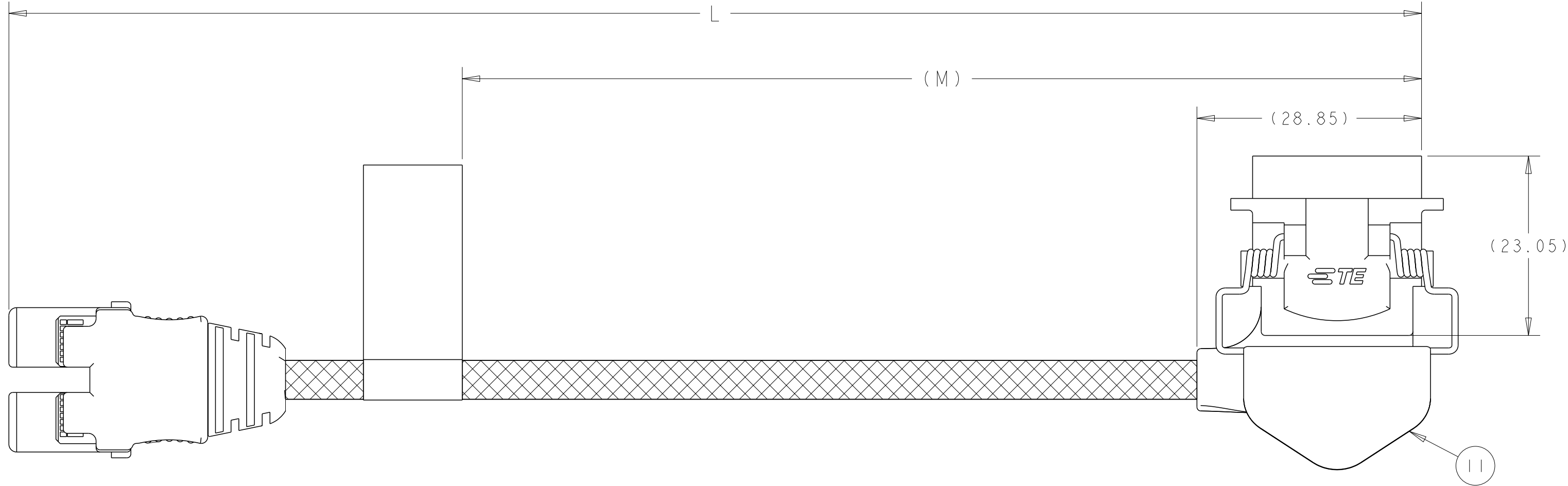
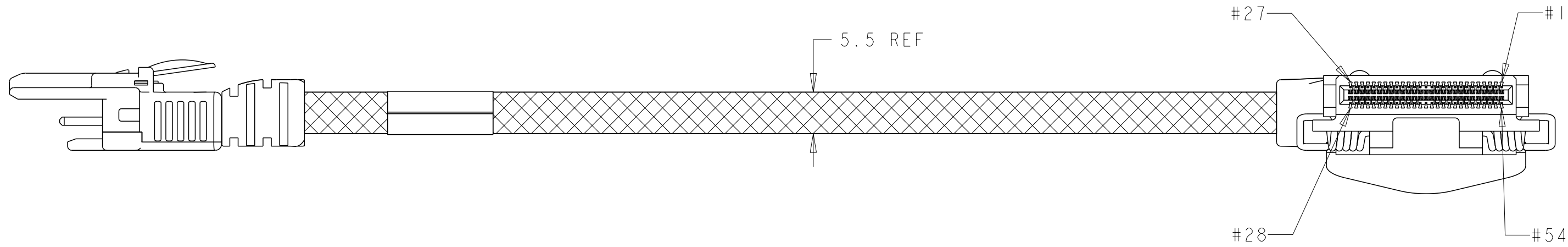
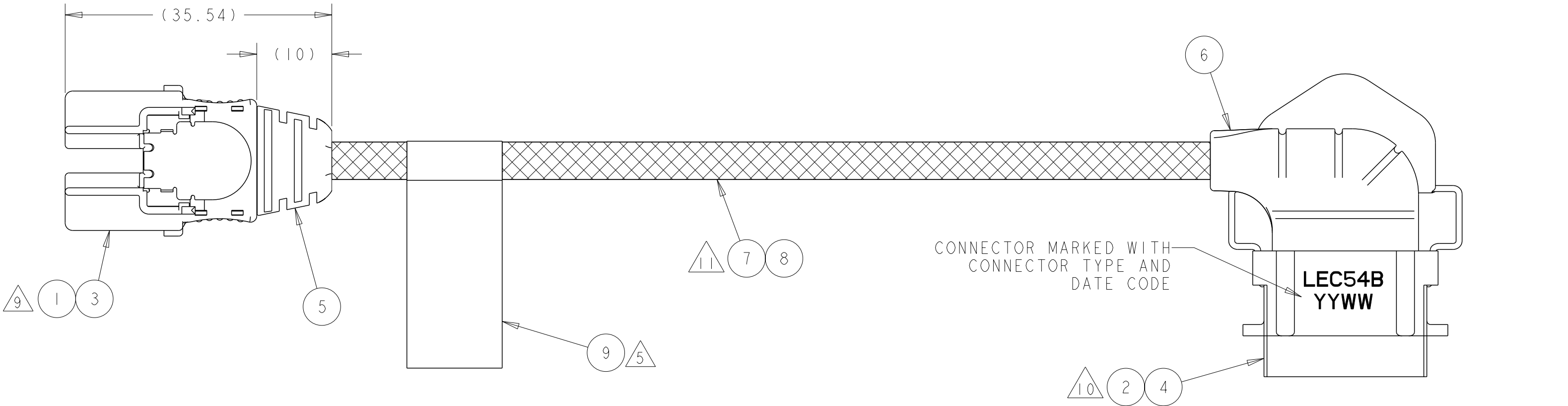


| REVISIONS |     |                           |           |     |      |
|-----------|-----|---------------------------|-----------|-----|------|
| #         | LYR | DESCRIPTION               | DATE      | DWN | APVD |
|           | A   | RELEASED                  | 03APR2017 | GL  | CP   |
|           | B   | REVISED PER ECO-17-004604 | 20APR2017 | CP  | GL   |
|           | C   | REVISED ECO-17-013749     | 19SEP2017 | GL  | CP   |
|           |     |                           |           |     |      |



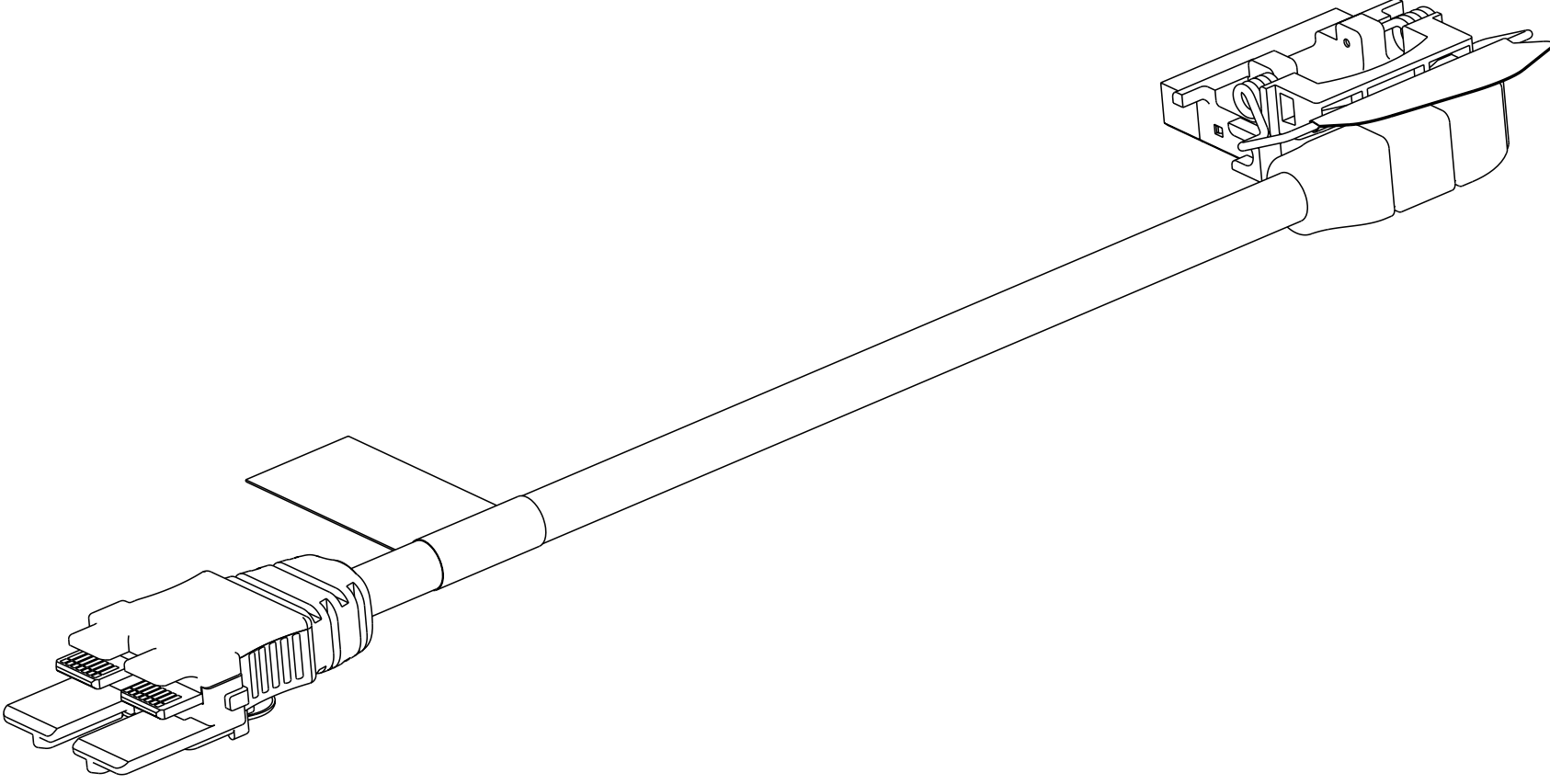
P1

2821724-1

P2

|            |                |     |       |               |               |
|------------|----------------|-----|-------|---------------|---------------|
| △6         | WRAP (SHEET 2) | 40  | 235±5 | H79267-005    | 1-2821724-1△3 |
| △7         | WRAP (SHEET 2) | 60  | 405±5 | -             | 2821724-7     |
| △7         | WRAP (SHEET 2) | 60  | 500±5 | -             | 2821724-6△12  |
| △6         | WRAP (SHEET 2) | 60  | 439±5 | H74964-005    | 2821724-5     |
| △7         | WRAP (SHEET 2) | 60  | 419±5 | -             | 2821724-4     |
| △6         | WRAP (SHEET 2) | 100 | 318±5 | H86176-005    | 2821724-3     |
| △6         | WRAP (SHEET 2) | 40  | 235±5 | H79267-005    | 2821724-2     |
| △5         | FLAG (SHEET 1) | 60  | 178±5 | H74963-005    | 2821724-1     |
| LABEL TYPE |                | (M) | L     | INTEL PART NO | TE PART NO    |

| CABLE PINOUT |               |    |    |
|--------------|---------------|----|----|
| PAIR         | PIN NAME      | P1 | P2 |
| GROUND BUS   | -             | 1  | 1  |
| 1            | HF10_RX_DN(1) | 2  | 2  |
|              | HF10_RX_DP(1) | 3  | 3  |
| GROUND BUS   | -             | 4  | 4  |
| GROUND BUS   | -             | 28 | 4  |
| 2            | HF10_RX_DN(2) | 27 | 5  |
|              | HF10_RX_DP(2) | 26 | 6  |
| GROUND BUS   | -             | 25 | 7  |
| 3            | HF10_RX_DN(3) | 5  | 8  |
|              | HF10_RX_DP(3) | 6  | 9  |
| GROUND BUS   | -             | 25 | 10 |
| 4            | HF10_RX_DN(4) | 24 | 11 |
|              | HF10_RX_DP(4) | 23 | 12 |
| GROUND BUS   | -             | 22 | 13 |
| GROUND BUS   | -             | 7  | 14 |
| GROUND BUS   | -             | 8  | 15 |
| 5            | HF10_TX_DP(4) | 9  | 16 |
|              | HF10_TX_DN(4) | 10 | 17 |
| GROUND BUS   | -             | 21 | 18 |
| 6            | HF10_TX_DP(3) | 20 | 19 |
|              | HF10_TX_DN(3) | 19 | 20 |
| GROUND BUS   | -             | 11 | 21 |
| 7            | HF10_TX_DP(2) | 12 | 22 |
|              | HF10_TX_DN(2) | 13 | 23 |
| GROUND BUS   | -             | 14 | 24 |
| GROUND BUS   | -             | 18 | 24 |
| 8            | HF10_TX_DP(1) | 17 | 25 |
|              | HF10_TX_DN(1) | 16 | 26 |
| GROUND BUS   | -             | 15 | 27 |



|     |    |    |    |    |    |    |    |                                               |         |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|-----------------------------------------------|---------|
| 1   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | PULL TAB                                      | 11      |
| 1   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | -  | LABEL, WRAP                                   | 10      |
| -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | LABEL, FLAG                                   | 9       |
| AR  | AR | AR | AR | AR | AR | AR | AR | SLEEVING, EXPANDABLE                          | 8       |
| AR  | AR | AR | AR | AR | AR | AR | AR | 85 OHM TWINAX CABLE, 30AWG 25G TURBO TWIN™△11 | 7       |
| 1   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | OVERMOLDED STRAIN RELIEF, LECB                | 6       |
| 1   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | OVERMOLDED STRAIN RELIEF, IFP                 | 5       |
| 1   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | DUST COVER, LECB (NOT SHOWN)                  | 4       |
| 1   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | DUST COVER, IFP (NOT SHOWN)                   | 3       |
| 1   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | LEC 54B RECPT, 54 POSN                        | 2       |
| 1   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | IFP PLUG, 28 POSN                             | 1       |
| 1-1 | -7 | -6 | -5 | -4 | -3 | -2 | -1 | DESCRIPTION                                   | ITEM NO |

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS:  
mm

MATERIAL  
-

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:  
0 PLC ±.5  
1 PLC ±0.13  
2 PLC ±0.13  
3 PLC ±0.13  
4 PLC ±.5  
ANGLES FINISH

-  
-

DWN  
T. SMITH  
13JUL2016

CHK  
C. POGASH  
13JUL2016

APVD  
-

PRODUCT SPEC  
-

APPLICATION SPEC  
-

WEIGHT  
-

CUSTOMER DRAWING

NAME  
IFP ASSEMBLY, TYPE B, LEFT EXIT  
I-PORT, INVERTED

SIZE  
A1

CAGE CODE  
-

DRAWING NO  
2821724

RESTRICTED TO  
-

SCALE  
2:1

SHEET  
1

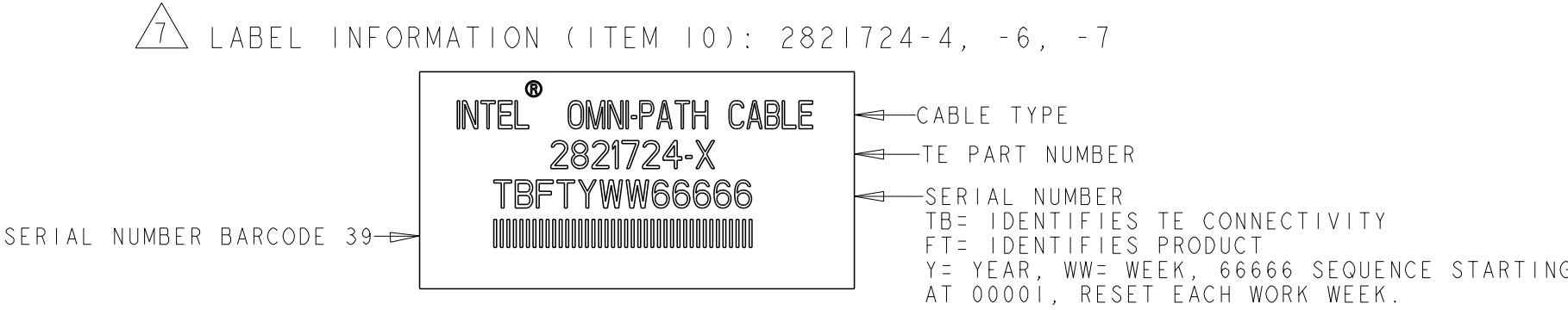
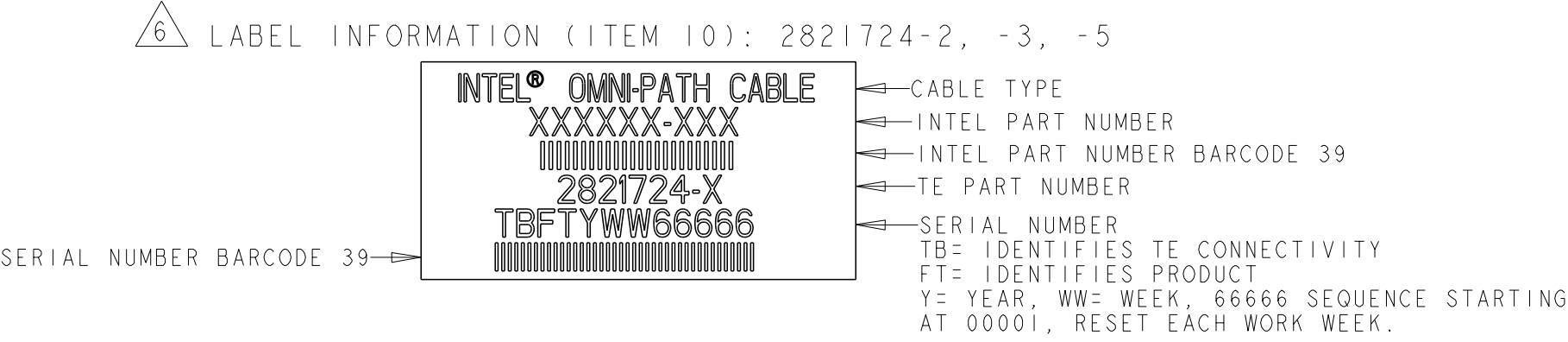
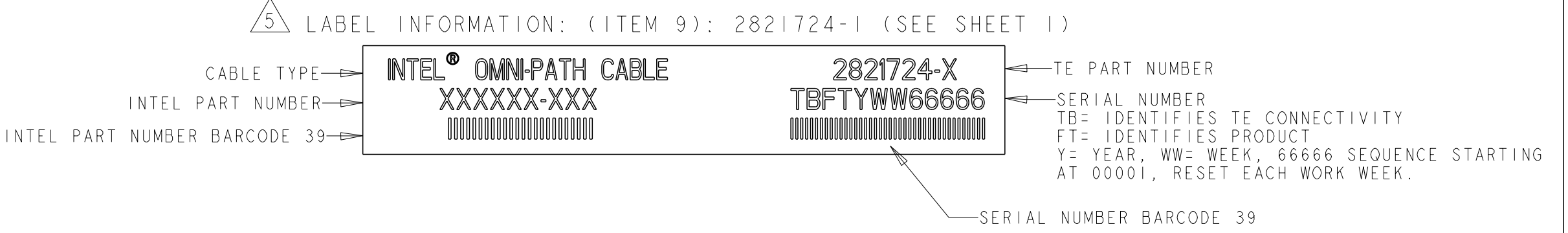
OF  
2

REV  
C



| REVISIONS |     |             |      |     |      |
|-----------|-----|-------------|------|-----|------|
| #         | LYR | DESCRIPTION | DATE | OWN | APVD |
|           |     | SEE SHEET 1 |      |     |      |
|           |     |             |      |     |      |
|           |     |             |      |     |      |
|           |     |             |      |     |      |

1. THIS ASSEMBLY CONFORMS TO INTEL PART NO. (SEE TABLE).
2. EACH ASSEMBLY TESTED FOR OPENS, SHORTS AND SIGNAL INTEGRITY.
3. ROHS AND REACH COMPLIANCE: PRODUCT AND PROCESSING MEETS THE REQUIREMENTS OF TE SPECIFICATION TEC-138-702.
4. EACH ASSEMBLY PACKAGED IN AN ANTISTATIC BAG.



8. CABLE ASSEMBLY BUILT IN ACCORDANCE WITH INTEL DESIGN GUIDE 1.0

9

FINISH (CONTACT PADS): 30µIN MINIMUM GOLD PER TE SPEC 112-162-1 OVER 100µIN MINIMUM NICKEL PER TE SPEC 112-25-2.

10

FINISH: 50µIN MINIMUM GOLD PER TE SPEC 112-162-5, IN LOCALIZED GOLD PLATE AREA, OVER 50µIN MINIMUM NICKEL PER TE SPEC 112-25-2 ON ENTIRE STOCK.

11

CABLE PART #: 023B2LF023  
CABLE SPEC: 104-1587

12

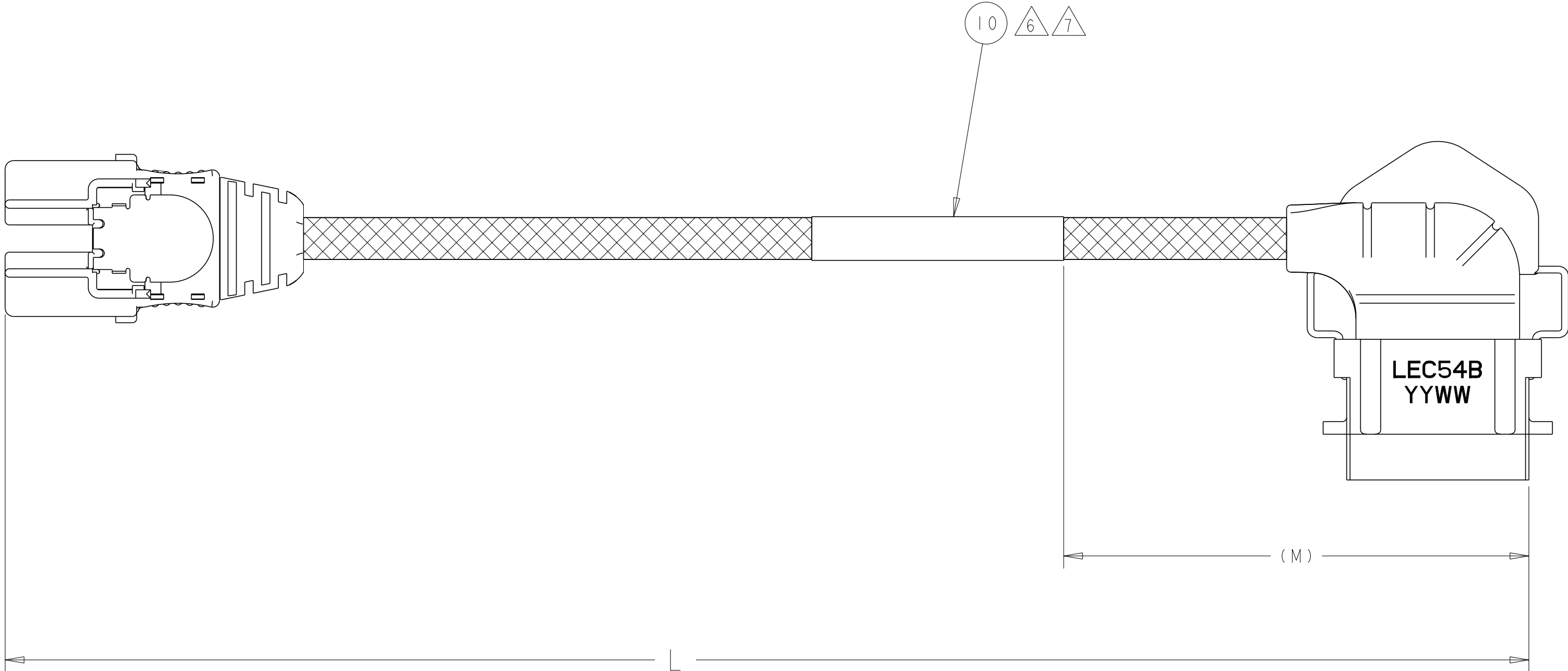
CABLE ASSEMBLY LENGTH OFFERED BY TE IS NOT REFERENCED WITHIN INTEL DESIGN GUIDE 1.0

13

REQUIRED SPECIAL PACKAGE FOLLOWING CUSTOMER SPEC: J51641\_Omnipath\_kit\_TE.docx AND BELOW TABLE.

| PC - L6 SYSTEMS - GOLD | DESCRIPTION                 | UPC/EAN            | MM     | TA         | TA REV | PBA#/ITEM/SPARE | TE CROSS PN |
|------------------------|-----------------------------|--------------------|--------|------------|--------|-----------------|-------------|
| AXXCBL2351FPL1         | IFT Omnipath Left<br>235 mm | UPC: 735858346092  | 958252 | J53188-001 | 1      | H79267-005      | 1-2821724-1 |
|                        |                             | EAN: 5032037106375 |        |            |        |                 |             |

2821724-2, -3, -4, -5, -6, -7, 1-1  
WRAP AROUND LABEL  
REQUIREMENT  
ALL ASSEMBLY REQUIREMENTS  
SAME AS -1 EXCEPT FOR  
LABEL



|                                        |                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                                                                                                       |                              |               |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. |                                                                                                                                                                                                                                             | OWN<br>T. SMITH<br>13JUL2016  |  TE Connectivity |                              |               |
| DIMENSIONS:                            |                                                                                                                                                                                                                                             | CHK<br>C. POGASH<br>13JUL2016 |                                                                                                       |                              |               |
| mm                                     |  <div>TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:<br/>0 PLC ±.5<br/>1 PLC ±0.5<br/>2 PLC ±0.13<br/>3 PLC ±0.013<br/>4 PLC ±.<br/>ANGLES ±.<br/>FINISH</div> | NAME                          | IFP ASSEMBLY, TYPE B, LEFT EXIT<br>I-PORT, INVERTED                                                   |                              |               |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                             | PRODUCT SPEC                  | -                                                                                                     |                              |               |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                             | APPLICATION SPEC              | -                                                                                                     |                              |               |
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                             | SIZE                          | CAGE CODE                                                                                             | DRAWING NO                   | RESTRICTED TO |
| MATERIAL                               |                                                                                                                                                                                                                                             |                               | WEIGHT                                                                                                | A1 - C=2821724               | -             |
| -                                      | -                                                                                                                                                                                                                                           | -                             | CUSTOMER DRAWING                                                                                      | SCALE 2:1 SHEET 2 OF 2 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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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