

4

3

2

1

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.

RELEASED FOR PUBLICATION

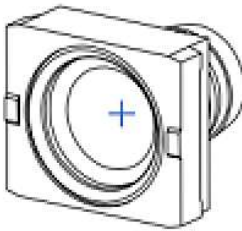
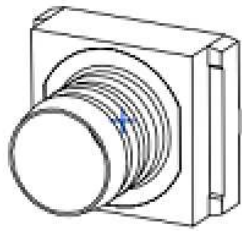
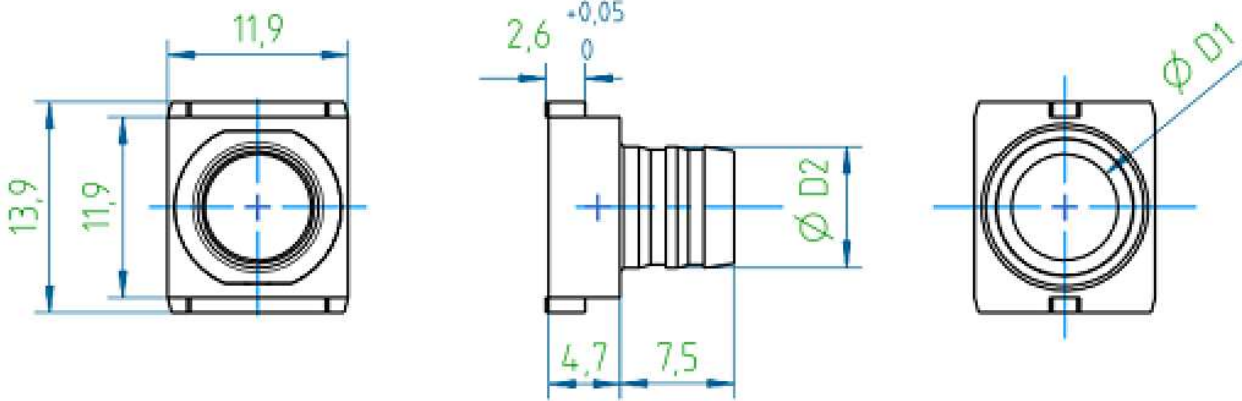
© COPYRIGHT -

By -

ALL RIGHTS RESERVED.

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| PROJECT     | PRJ-16-000909157    |
| PART NO.    | X-2308349-X         |
| DESCRIPTION | CRIMP FLANGES SMALL |
| CUSTOMER    | GENERAL MARKET      |

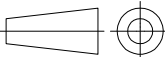
| REVISIONS |     |                           |           |     |      |
|-----------|-----|---------------------------|-----------|-----|------|
| P         | LTR | DESCRIPTION               | DATE      | DWN | APVD |
|           | A2  | REVISED PER ECR-16-014891 | 22FEB2017 | KK  | SE   |



|             |                       |     |      |
|-------------|-----------------------|-----|------|
| 2-2308349-4 | CRIMP FLANGE 14 SMALL | 3.0 | 4.0  |
| 2-2308349-3 | CRIMP FLANGE 13 SMALL | 3.5 | 4.5  |
| 2-2308349-2 | CRIMP FLANGE 12 SMALL | 4.0 | 5.0  |
| 2-2308349-1 | CRIMP FLANGE 11 SMALL | 4.5 | 5.5  |
| 2-2308349-0 | CRIMP FLANGE 10 SMALL | 5.0 | 6.0  |
| 1-2308349-9 | CRIMP FLANGE 9 SMALL  | 5.5 | 6.5  |
| 1-2308349-8 | CRIMP FLANGE 8 SMALL  | 5.7 | 6.7  |
| 1-2308349-7 | CRIMP FLANGE 7 SMALL  | 6.0 | 7.0  |
| 1-2308349-6 | CRIMP FLANGE 6 SMALL  | 6.5 | 7.5  |
| 1-2308349-5 | CRIMP FLANGE 5 SMALL  | 7.0 | 8.0  |
| 1-2308349-4 | CRIMP FLANGE 4 SMALL  | 7.6 | 8.5  |
| 1-2308349-3 | CRIMP FLANGE 3 SMALL  | 8.0 | 9.0  |
| 1-2308349-2 | CRIMP FLANGE 2 SMALL  | 8.5 | 9.5  |
| 1-2308349-1 | CRIMP FLANGE 1 SMALL  | 9.0 | 10.0 |
| PART-NO.    | DESCRIPTION           | D1  | D2   |

NOTES:

1. FINISHING PROCESS: Cu2/Sn4 (FLANGE).
2. WEIGHT: 4 g.

|                                                                                       |                                                                                                                                              |                                  |                                   |                                                                                                                  |                                 |                         |                        |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.                                                |                                                                                                                                              | DWN<br>KIRAN K<br>29JUL2016      |                                   | <div> TE Connectivity</div> |                                 |                         |                        |           |
| DIMENSIONS:<br>mm                                                                     |                                                                                                                                              | CHK<br>GUNASEKHAR G<br>29JUL2016 |                                   |                                                                                                                  |                                 |                         |                        |           |
|  | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:<br>DIN ISO 2768 m.<br><br>0 PLC ± -<br>1 PLC ± -<br>2 PLC ± -<br>3 PLC ± -<br>4 PLC ± -<br>ANGLES ± - |                                  | APVD<br>GUNASEKHAR G<br>29JUL2016 |                                                                                                                  | NAME<br><br>CRIMP FLANGES SMALL |                         |                        |           |
|                                                                                       |                                                                                                                                              |                                  | PRODUCT SPEC<br><br>—             |                                                                                                                  |                                 |                         |                        |           |
|                                                                                       |                                                                                                                                              |                                  | APPLICATION SPEC<br><br>—         |                                                                                                                  |                                 |                         |                        |           |
|                                                                                       |                                                                                                                                              |                                  | WEIGHT                            |                                                                                                                  |                                 |                         |                        |           |
| MATERIAL<br><br>—                                                                     | FINISH<br><br>—                                                                                                                              |                                  | SIZE<br>A3                        |                                                                                                                  | CAGE CODE<br>00779              | DRAWING NO<br>C-2308349 | RESTRICTED TO<br><br>— |           |
| CUSTOMER DRAWING                                                                      |                                                                                                                                              |                                  |                                   |                                                                                                                  |                                 | SCALE<br>NTS            | SHEET<br>1 OF 2        | REV<br>A2 |

| REVISIONS |     |             |      |     |      |
|-----------|-----|-------------|------|-----|------|
| P         | LTR | DESCRIPTION | DATE | DWN | APVD |
|           | —   | SEE SHEET 1 | —    | —   | —    |

CRIMP BARREL, CRIMP INSERT AND  
CRIMP TOOL SELECTION PROCUDURE

SELECTION CHART AND CRIMP TOOLS

| Step | Description                                                                                                                                                                                    | Example                                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.   | Measure the outside cable diameter (3 times on different places at different angles)                                                                                                           | OD = 6.5mm                                                                               |
| 2.   | Strip the cable and remove the cable braiding                                                                                                                                                  |       |
| 3.   | Measure the diameter of the inner cable bundle including the foil                                                                                                                              | ID = 4.4mm                                                                               |
| 4.   | Select the crimp flange with a hole diameter next up to the cable bundle diameter                                                                                                              | PN 2-2308349-1, ID=4.5mm, OD=5.5mm                                                       |
| 5.   | Calculate the recommended barrel inner diameter with the following formula:<br><i>Recommended Inner crimp barrel diameter = OD of crimp flange + 2x(thickness of the cable jacket) + 0.2mm</i> | Thickness cable jacket = (6.5-4.4)/2=1.05mm<br>Barrel ID= 5.5mm + 2x1.05 + 0.2mm = 7.8mm |
| 6.   | Select the crimp barrel with the next size up                                                                                                                                                  | PN 1-2308350-7, ID=8.0mm, OD= 9.0mm                                                      |
| 7.   | Order the correct crimp tool + crimp insert using the crimp barrel selection matrix                                                                                                            | PN 1-2823557-1 & 1-2823558-3                                                             |

| Picture                                                                               | PN Crimp Barrel | Inner diameter | Outer diameter | PN Recommended crimp insert |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------------------|
|  | 1-2308350-1     | 5.0            | 6.0            | 1-2823558-8                 |
|                                                                                       | 1-2308350-2     | 5.5            | 6.5            | 1-2823558-9                 |
|                                                                                       | 1-2308350-3     | 6.0            | 7.0            | 2-2823558-0                 |
|                                                                                       | 1-2308350-4     | 6.5            | 7.5            | 2-2823558-1                 |
|                                                                                       | 1-2308350-5     | 7.0            | 8.0            | 1-2823558-1                 |
|                                                                                       | 1-2308350-6     | 7.5            | 8.5            | 1-2823558-2                 |
|                                                                                       | 1-2308350-7     | 8.0            | 9.0            | 1-2823558-3                 |
|                                                                                       | 1-2308350-8     | 8.5            | 9.5            | 1-2823558-4                 |
|                                                                                       | 1-2308350-9     | 9.0            | 10.0           | 1-2823558-5                 |
|                                                                                       | 2-2308350-0     | 9.5            | 10.5           | 1-2823558-6                 |
|                                                                                       | 2-2308350-1     | 10.0           | 11.0           | 1-2823558-7                 |
|                                                                                       | 2-2308350-2     | 10.5           | 11.5           | 2-2823558-9                 |
|                                                                                       | 2-2308350-3     | 11.0           | 12.0           | 3-2823558-0                 |
|                                                                                       | 2-2308350-4     | 11.5           | 12.5           | 3-2823558-1                 |
|                                                                                       | 2-2308350-5     | 11.7           | 13.0           | 3-2823558-2                 |
|                                                                                       | 2-2308350-6     | 12.0           | 13.0           | 3-2823558-3                 |
|                                                                                       | 2-2308350-7     | 12.5           | 13.5           | 3-2823558-4                 |
|                                                                                       | 2-2308350-8     | 13.0           | 14.0           | 3-2823558-5                 |
|                                                                                       | 2-2308350-9     | 13.7           | 15.0           | 3-2823558-6                 |
|                                                                                       | 3-2308350-0     | 14.0           | 15.0           | 3-2823558-7                 |
|                                                                                       | 3-2308350-1     | 14.5           | 15.5           | 3-2823558-8                 |
|                                                                                       | 3-2308350-2     | 16.0           | 17.0           | 3-2823558-9                 |



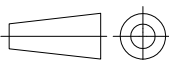
1-2823559-1 stripping tool



1-2314418-1 Crimp flange insertion tool



Crimp tool 1-2823557-1  
Crimp insert X-2823558-X

|                                                                                       |  |                                                                             |  |                                                                                                                  |           |              |                 |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|-----------------|-----------|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.                                                |  | DWN<br>KIRAN K<br>29JUL2016                                                 |  | <div> TE Connectivity</div> |           |              |                 |           |
|                                                                                       |  | CHK<br>GUNASEKHAR G<br>29JUL2016                                            |  |                                                                                                                  |           |              |                 |           |
| DIMENSIONS:<br>mm                                                                     |  | TOLERANCES UNLESS<br>OTHERWISE SPECIFIED:                                   |  | NAME<br><br>CRIMP FLANGES SMALL                                                                                  |           |              |                 |           |
|  |  | 0 PLC ± -<br>1 PLC ± -<br>2 PLC ± -<br>3 PLC ± -<br>4 PLC ± -<br>ANGLES ± - |  |                                                                                                                  |           |              |                 |           |
| MATERIAL<br><br>-                                                                     |  | FINISH<br><br>-                                                             |  | SIZE                                                                                                             | CAGE CODE | DRAWING NO   | RESTRICTED TO   |           |
|                                                                                       |  |                                                                             |  | A3                                                                                                               | 00779     | C-2308349    | -               |           |
| CUSTOMER DRAWING                                                                      |  |                                                                             |  |                                                                                                                  |           | SCALE<br>NTS | SHEET<br>2 OF 2 | REV<br>A2 |

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)