

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0901190121

Status:

Active

Overview:

cgrid\_iii

Description:

C-Grid III™ Crimp Terminal, 26-28 AWG, Reel, 0.38µm (15µ") Selective Gold (Au)

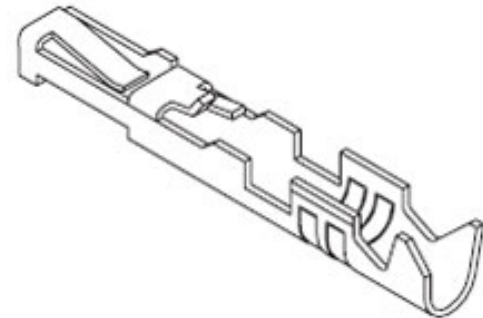


image - Reference only

Series

Documents:

- [3D Model](#)
- [Drawing \(PDF\)](#)
- [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Product Family          | Crimp Terminals |
| Series                  | 90119           |
| Comments                | Left-hand feed  |
| Crimp Quality Equipment | Yes             |
| Overview                | cgrid_iii       |
| Product Name            | C-Grid III™     |

Physical

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Gender                         | Female                   |
| Material - Metal               | Phosphor Bronze          |
| Material - Plating Mating      | Gold                     |
| Material - Plating Termination | Tin                      |
| Packaging Type                 | Reel                     |
| Plating min: Mating (µin)      | 15.2                     |
| Plating min: Mating (µm)       | 0.38                     |
| Plating min: Termination (µin) | 120                      |
| Plating min: Termination (µm)  | 3                        |
| Termination Interface: Style   | Crimp or Compression     |
| Wire Insulation Diameter       | 0.76-1.22mm (.030-.048") |
| Wire Size AWG                  | 26, 28                   |
| Wire Size mm²                  | N/A                      |

Material Info

Reference - Drawing Numbers

|               |          |
|---------------|----------|
| Sales Drawing | SD-90119 |
|---------------|----------|

EU RoHS

ELV and RoHS  
Compliant  
REACH SVHC  
Contains SVHC: No  
Halogen-Free  
Status

China RoHS



Need more information on product  
environmental compliance?

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)  
For a multiple part number RoHS Certificate of  
Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any  
non-product compliance questions.

Search Parts in this Series

90119Series

Use With

C-Grid III™ Modular Crimp Housing [90156](#) ,  
[90123](#) , [90142](#) , [90143](#) , [90160](#)

Application Tooling | FAQ

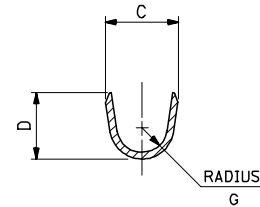
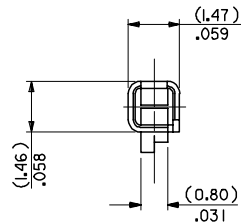
Tooling specifications and manuals are  
found by selecting the products below.  
Crimp Height Specifications are then  
contained in the Application Tooling  
Specification document.

Global

| Description           | Product #                  |
|-----------------------|----------------------------|
| C-Grid Insertion Tool | <a href="#">0690080140</a> |
| Extraction Aid        | <a href="#">0690080003</a> |
| Hand Crimp Tool       | <a href="#">0638190200</a> |
| T2 Terminator Die     | <a href="#">0638514000</a> |
| FineAdjust™           | <a href="#">0638614000</a> |
| Applicator            |                            |

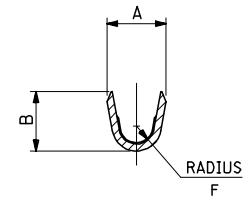
**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**

# SECTION X-X



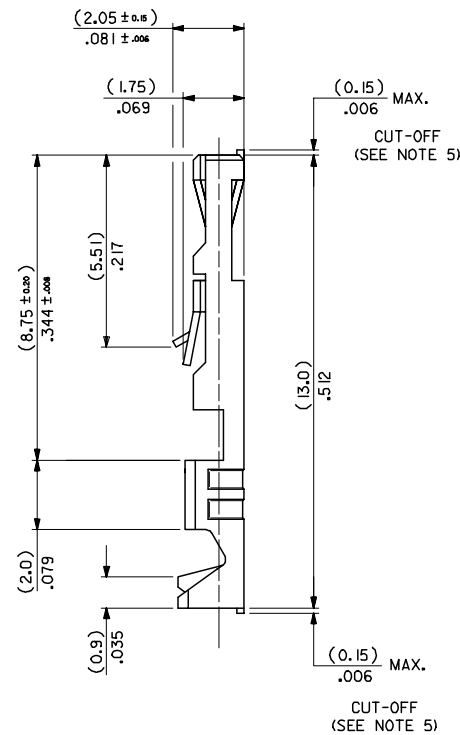
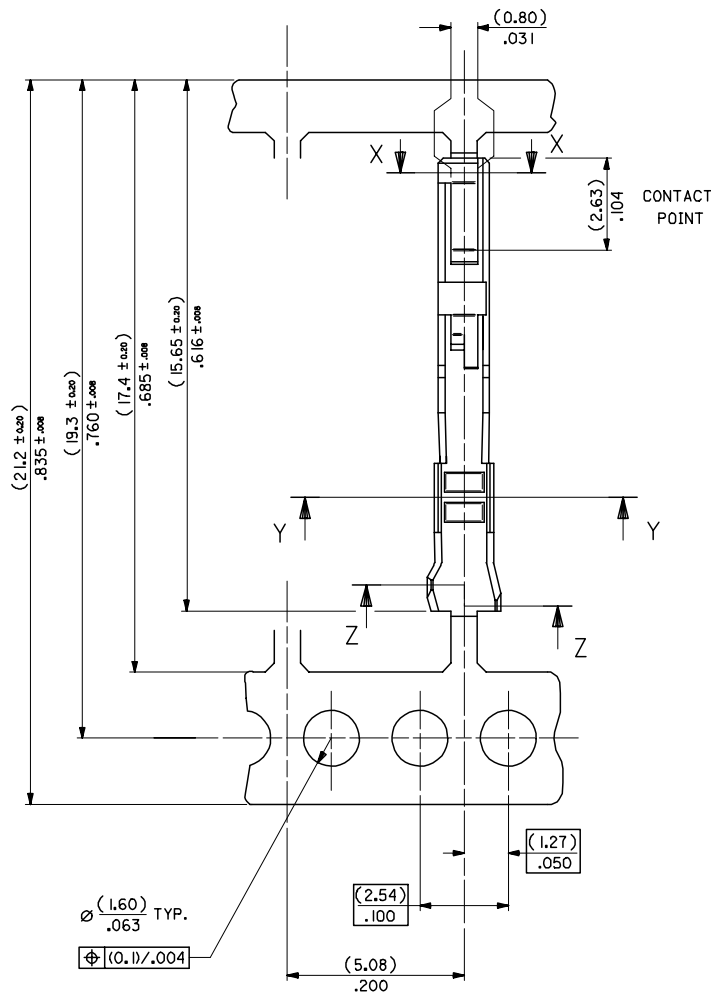
# SECTION Z-Z

INSULATION BARREL



# SECTION Y-Y

WIRE BARREL



## NOTES:

1. MATERIAL -  
PHOSPHOR BRONZE CDA 521  
THICKNESS: (0.200) / .008  
TENSILE STRENGTH: 655-760 N/mm<sup>2</sup>  
PLATING - SEE SHEET 2
2. FOR DIMENSIONS A, B, C, D, F & G  
SEE SHEET 2
3. FOR WIRE SIZE & INSULATION DIA  
SEE SHEET 2
4. THIS TERMINAL TO MATE WITH  
(0.635) / .025 SQUARE PIN
5. MAX BURR AFTER CUT-OFF  
(0.025) / .001

|                                                                                                                              |                                   |             |                                                            |        |                            |                          |                    |                                                                                                                               |                           |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------|--------|----------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--|--|--|
| REMOVED LEAD REF.<br>EC NO: E2006-0155<br>DRAWN: DENNEHY 2005/08/29<br>CHKD: MORIARTY 2005/08/29<br>APPR: DENNEHY 2005/09/05 | QUALITY SYMBOLS<br><br>▽=0<br>▽=0 | DESCRIPTION | GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)                      |        | DIMENSION STYLE<br>MM ONLY |                          | SCALE<br>10:1      | DESIGN UNITS<br>METRIC                                                                                                        | THIRD ANGLE<br>PROJECTION |  |  |  |
|                                                                                                                              |                                   |             |                                                            | mm     | INCH                       | DRAWN BY<br>NPC          | DATE<br>1987/08/27 | C-GRID III<br>FEMALE CRIMP TERMINAL                                                                                           |                           |  |  |  |
|                                                                                                                              |                                   |             | 4 PLACES                                                   | ± .004 | ± .004                     | CHECKED BY<br>D.MORIARTY | DATE<br>2005/08/26 |                                                                                                                               |                           |  |  |  |
|                                                                                                                              |                                   |             | 3 PLACES                                                   | ± .004 | ± .004                     | APPROVED BY<br>JDENNEHY  | DATE<br>2005/08/26 | MOLEX INCORPORATED                                                                                                            |                           |  |  |  |
|                                                                                                                              |                                   |             | 2 PLACES                                                   | ± 0.1  | ± .008                     | MATERIAL NO.             | DOCUMENT NO.       |                                                                                                                               |                           |  |  |  |
|                                                                                                                              |                                   |             | 1 PLACE                                                    | ± 0.2  | ± .008                     | SEE CHART                |                    | THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION |                           |  |  |  |
|                                                                                                                              |                                   |             | ANGULAR ± 5 °                                              |        | SIZE<br>A2                 |                          |                    |                                                                                                                               |                           |  |  |  |
|                                                                                                                              |                                   |             | DRAFT WHERE APPLICABLE<br>MUST REMAIN<br>WITHIN DIMENSIONS |        |                            |                          |                    |                                                                                                                               |                           |  |  |  |
|                                                                                                                              |                                   |             |                                                            |        |                            |                          |                    |                                                                                                                               |                           |  |  |  |
|                                                                                                                              |                                   |             |                                                            |        |                            |                          |                    |                                                                                                                               |                           |  |  |  |
|                                                                                                                              |                                   |             |                                                            |        |                            |                          |                    |                                                                                                                               |                           |  |  |  |





## О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

**Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.**

### Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

## Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и  
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>