

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0901190120

Status:

Active

Overview:

cgrid_iii

Description:

C-Grid III™ Crimp Terminal, 26-28 AWG, Reel, Tin (Sn)

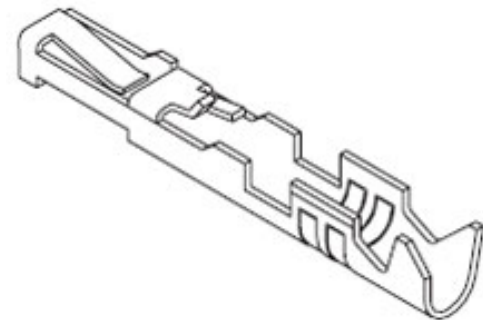


image - Reference only

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	Tin
Material - Plating Termination	Tin
Packaging Type	Reel
Plating min: Mating (µin)	40
Plating min: Mating (µm)	1.00
Plating min: Termination (µin)	40
Plating min: Termination (µm)	1.00
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
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

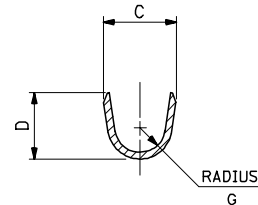
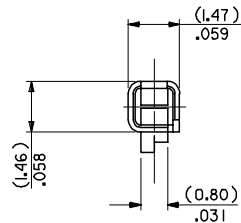
Tooling specifications and manuals are
found by selecting the products below.
Crimp Height Specifications are then
contained in the Application Tooling
Specification document.

Global

Description	Product #
C-Grid Insertion Tool	0690080140
Extraction Aid	0690080003
Hand Crimp Tool	0638190200
T2 Terminator Die	0638514000
FineAdjust™	0638614000
Applicator	

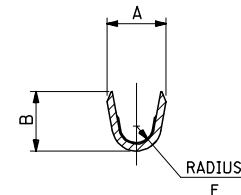
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

SECTION X-X



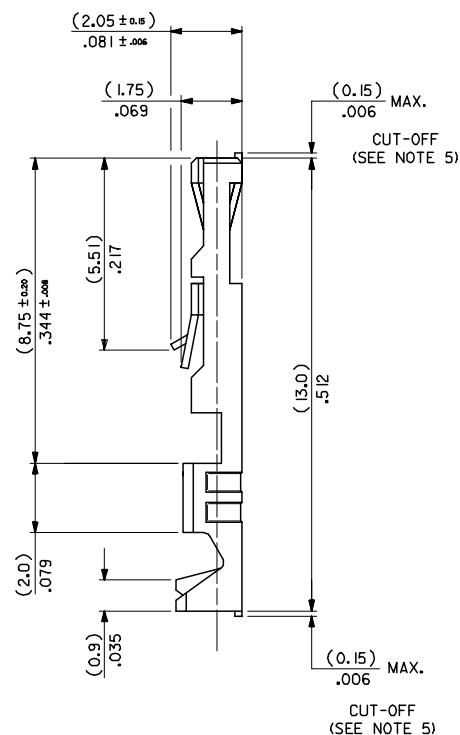
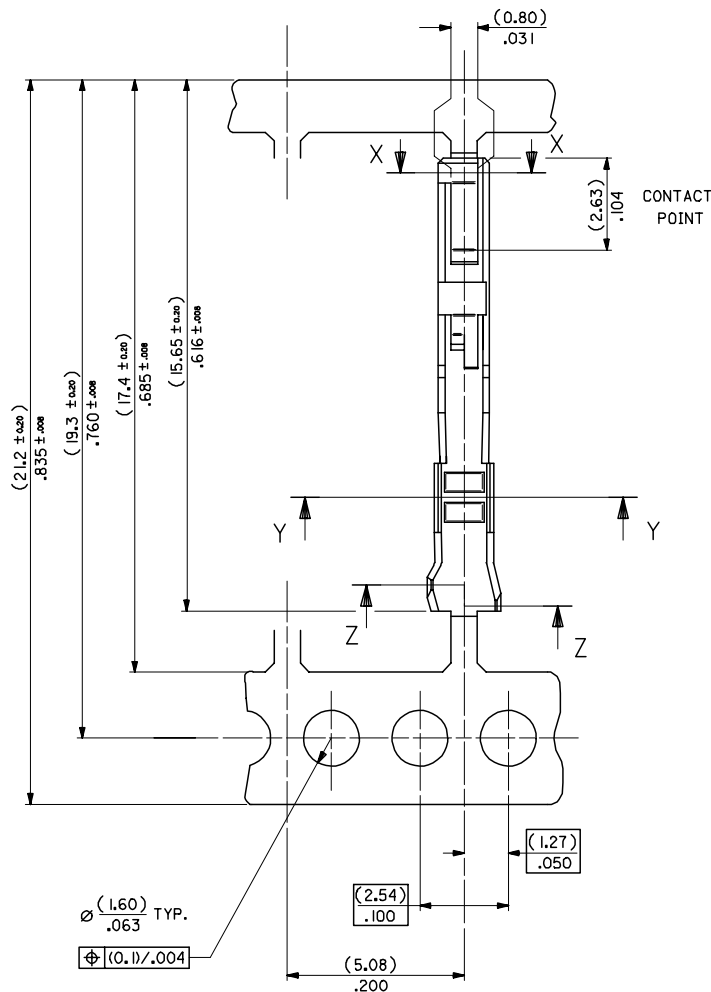
SECTION Z-Z

INSULATION BARREL



SECTION Y-Y

WIRE BARREL



NOTES:

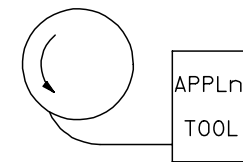
1. MATERIAL -
PHOSPHOR BRONZE CDA 521
THICKNESS: (0.200) / .008
TENSILE STRENGTH: 655-760 N/mm²
PLATING - SEE SHEET 2
2. FOR DIMENSIONS A, B, C, D, F & G
SEE SHEET 2
3. FOR WIRE SIZE & INSULATION DIA
SEE SHEET 2
4. THIS TERMINAL TO MATE WITH
(0.635) / .025 SQUARE PIN
5. MAX BURR AFTER CUT-OFF
(0.025) / .001

REMOVED LEAD REF. EC NO: E2006-0155 DRAWN: JDENNEHY 2005/08/29 CHKD:MORIARTY 2005/08/29 APPR: JDENNEHY 2005/09/05	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	DESCRIPTION	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 10:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION			
				mm	INCH	DRAWN BY	DATE	C-GRID III FEMALE CRIMP TERMINAL				
			4 PLACES	±---	±---	NPC	1987/08/27					
			3 PLACES	±---	±.004	CHECKED BY	DATE	MOLEX INCORPORATED				
			2 PLACES	±0.1	±.008	D.MORIARTY	2005/08/26					
			1 PLACE	±0.2	±---	APPROVED BY	DATE	MOLEX MOLEX INCORPORATED				
			ANGULAR ± 5 °		JDENNEHY	2005/08/26						
			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE CHART		DOCUMENT NO. SD-90119		SHEET NO. 1 OF 2			
			SIZE A2		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION							

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

					CRIMP DIMENSIONS					
					WIRE BARREL			INSULATION BARREL		
PART No	PLATING	REELING	WIRE SIZE (AWG)	INSULATION RANGE	A $\pm \frac{(0.15)}{.006}$	B $\pm \frac{(0.15)}{.006}$	F $\pm \frac{(0.15)}{.006}$	C $\pm \frac{(0.15)}{.006}$	D $\pm \frac{(0.15)}{.006}$	G $\pm \frac{(0.15)}{.006}$
90119-0109	A	L.H FEED	22,24	(1.02-1.47)	(1.70)	(1.70)	(0.51)	(2.10)	(1.90)	(0.70)
0110	E			<u>.040-.058</u>	<u>.067</u>	<u>.067</u>	0.20	<u>.083</u>	<u>.075</u>	0.27
0111	F									
0120	A		26,28	(0.76-1.22)	(1.37)	(1.37)	(0.28)	(2.00)	(1.70)	(0.60)
0121	E			<u>.030-.048</u>	<u>.054</u>	<u>.054</u>	0.11	<u>.079</u>	<u>.067</u>	0.24
0122	F									
2109	A	LOOSE PIECE PARTS	22,24	(1.02-1.47)	(1.70)	(1.70)	(0.51)	(2.10)	(1.90)	(0.70)
2110	E			<u>.040-.058</u>	<u>.067</u>	<u>.067</u>	0.20	<u>.083</u>	<u>.075</u>	0.27
2111	F									
2120	A		26,28	(0.76-1.22)	(1.37)	(1.37)	(0.28)	(2.00)	(1.70)	(0.60)
2121	E			<u>.030-.048</u>	<u>.054</u>	<u>.054</u>	0.11	<u>.079</u>	<u>.067</u>	0.24
90119-2122	F									

TYPE	PLATING
A	PRE-PLATED HOT DIP TIN (1.0 to 2.5 μ m)/.00004 TO .0001
E	(1.27 TO 1.78 μ m)/.00005 TO .00007 NICKEL OVERALL. (0.38 TO 0.64 μ m)/.000015 TO .000025 GOLD ON CONTACT AREA. (3.0 TO 5.0 μ m)/.00012 TO .0002 TIN ON TERMINATION AREA.
F	(1.27 TO 1.78 μ m)/.00005 TO .00007 NICKEL OVERALL. (0.76 TO 01.0 μ m)/.00003 TO .00004 GOLD ON CONTACT AREA. (3.0 TO 5.0 μ m)/.00012 TO .0002 TIN ON TERMINATION AREA.



L.H FEED

REMOVED LEAD REF. EC NO: E2006-0155 DRAWN: JDENNEHY 2005/08/29 CHKD: DMORIARTY 2005/08/29 APPR: JDENNEHY 2005/09/05	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)			DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	 THIRD ANGLE PROJECTION			
		 =0  =0		mm	INCH	DRAWN BY	DATE	TITLE C-GRID III FEMALE CRIMP TERMINAL					
			4 PLACES	±---	±---	KS	1987/09/01						
			3 PLACES	±---	±---	CHECKED BY	DATE	MOLEX MOLEX INCORPORATED					
			2 PLACES	±---	±---	DMORIARTY	2005/08/26						
			1 PLACE	±---	±---	APPROVED BY	DATE						
				ANGULAR ±---°			JDENNEHY	2005/08/26	DOCUMENT NO.		SHEET NO.		
				DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS			SEE CHART		SD-90119		2 OF 2		
							SIZE A3		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION				



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/>