

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)

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

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

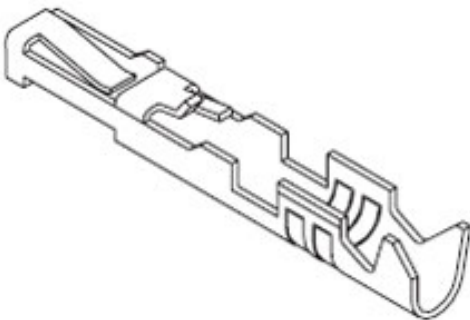


image - Reference only

Series

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

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.

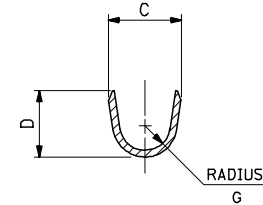
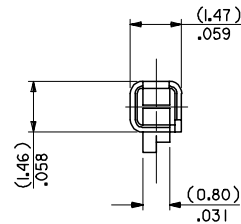
Search Parts in this Series
[90119Series](#)

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	

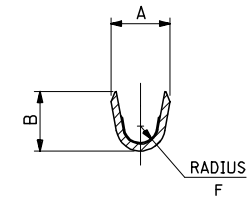
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

SECTION X-X



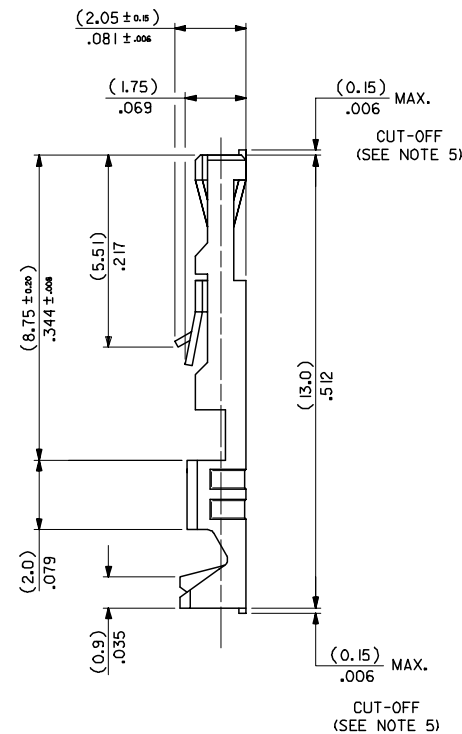
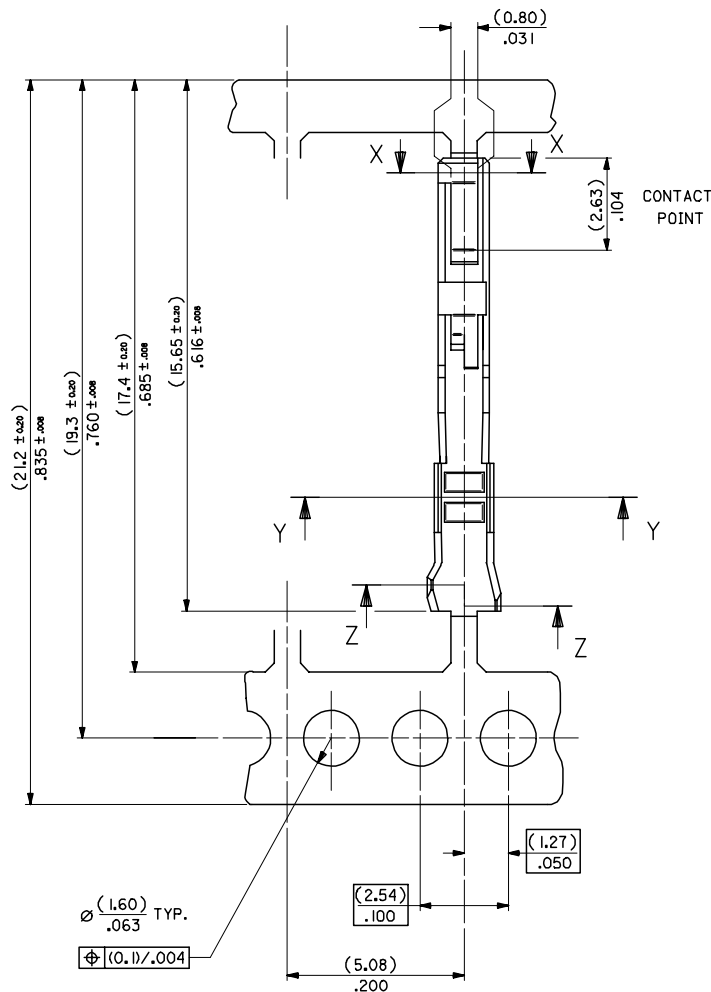
SECTION Z-Z

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: DMORIARTY 2005/08/29 APPR: JDENNEHY 2005/09/05	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0	DESCRIPTION	NEW	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					
				2 PLACES ± 0.1	± .008	D. MORIARTY	2005/08/26					
				1 PLACE ± 0.2	± ---	APPROVED BY	DATE					
				ANGULAR ± 5 °		JDENNEHY	2005/08/26	 MOLEX INCORPORATED				
				DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		MATERIAL NO.			DOCUMENT NO.		SHEET NO.	
						SEE CHART			SD-90119		1 OF 2	
						SIZE A2 THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION						



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.