

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0350689702](#)
Status: **Active**
Description: MP-Lock™ Quick Disconnect, Female, for 20-22 AWG (0.52-0.33mm²), Metal Strip, Tab 4.75 by 0.50mm (.187 by .020"), Pre-Tin Plated

Documents:
[Drawing \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-35189-001 \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-35189-004 \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-35817-001 \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-68416-001 \(PDF\)](#)
[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

CSA LR95446
UL E92853

General

Product Family Quick Disconnects
Series [35068](#)
Crimp Quality Equipment Yes
Product Name MP-Lock™
Type Quick Disconnect

Physical

Barrel Type Open
Gender Female
Glow-Wire Compliant No
Insulation None
Lock to Mating Part Yes
Orientation Straight
Packaging Type Reel
Polarized to Mating Part Yes
Tab Thickness 0.51mm (.020")
Tab Width 4.75mm (.187")
Temperature Range - Operating -40°C to +105°C
Termination Interface: Style Crimp or Compression
Wire Insulation Diameter 2.70mm (.106") max.
Wire Size AWG 20, 22
Wire Size mm² 0.33 - 0.52

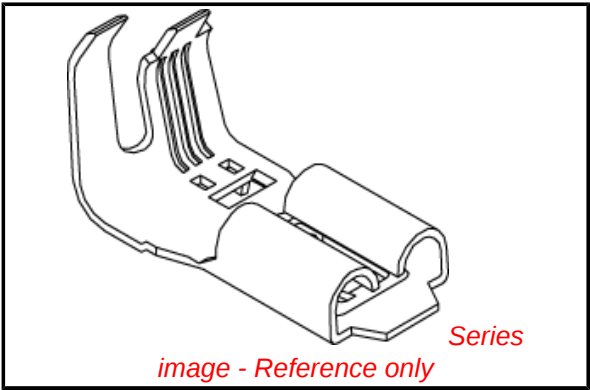
Electrical

Voltage - Maximum 300V

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification PS-35189-001, PS-35189-004, PS-35817-001,
PS-68416-001, RPS-35068-001, RPS-35189-002
Sales Drawing SD-35068-9702



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](#)

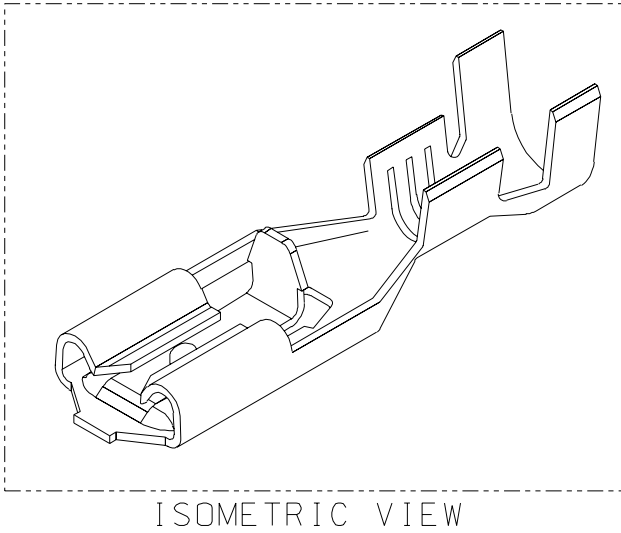
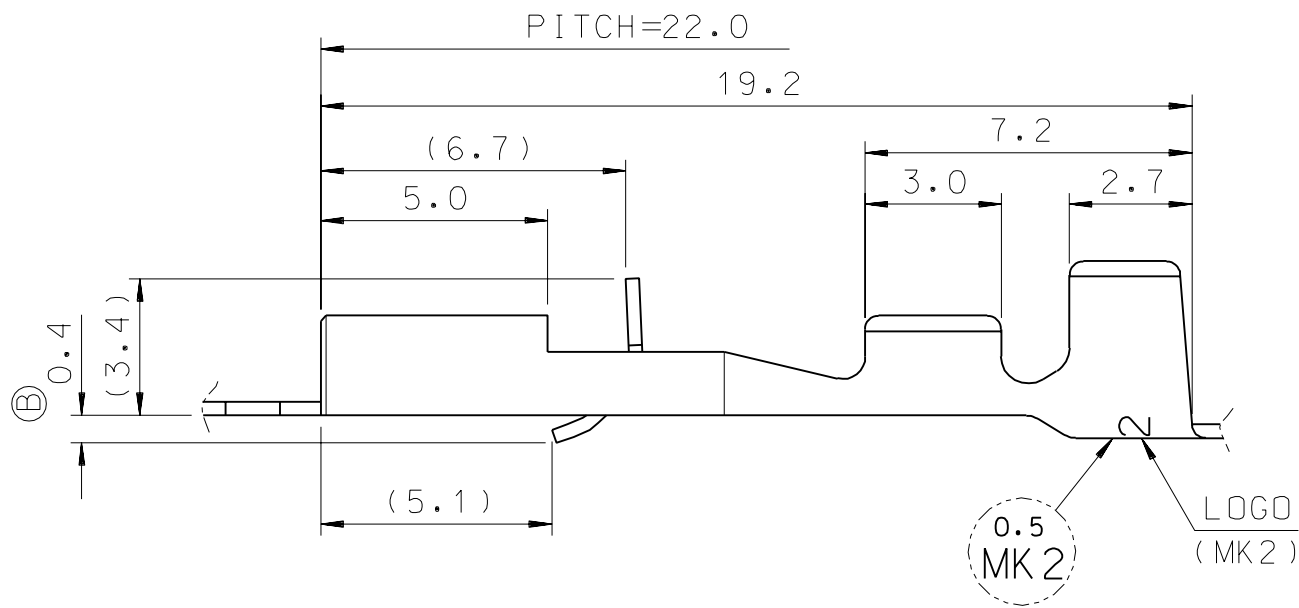
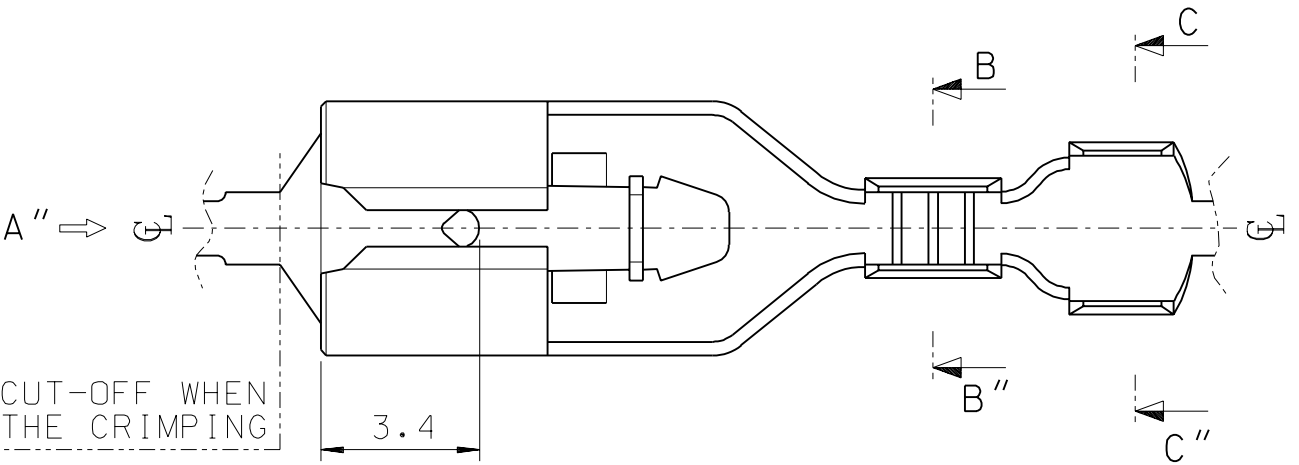
Please visit the [Contact Us](#) section for any
non-product compliance questions.

Search Parts in this Series
[35068Series](#)

Use With
[35189](#) , [35817](#) , [35961](#)

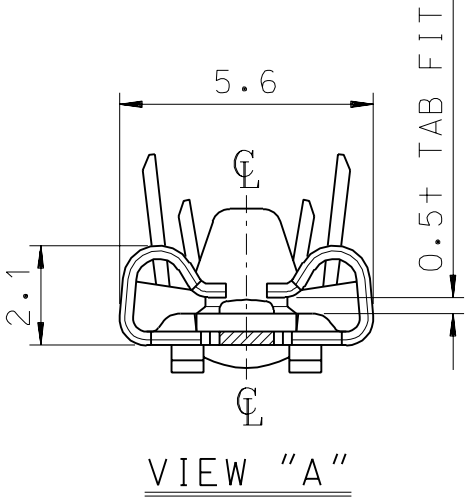
Application Tooling | FAQ
*Tooling specifications and manuals are
found by selecting the products below.
Crimp Height Specifications are then
contained in the Application Tooling
Specification document.*

Global	
Description	Product #
Mini-Mac™	0638019000
Applicator Rear Feed	
Japan	
Description	Product #
End-Feed Applicator	0573663100

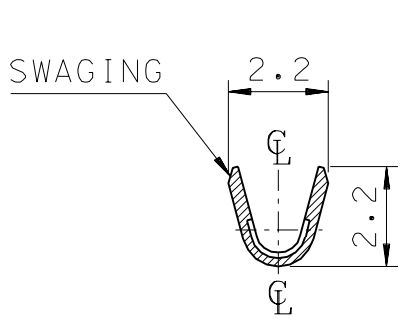


ISOMETRIC VIEW

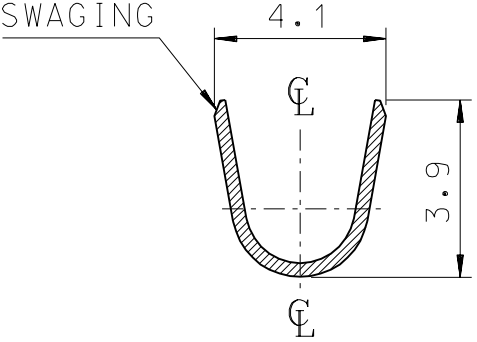
- NOTES
1. MATERIAL : BRASS, 0.3mm THICKNESS
 2. FINISH : PRE-PLATED TIN
 3. MATING TAB THICKNESS : 0.5mm
 4. RECOMMENDED LENGTH OF WIRE STRIP IS 4.4-5.0mm.
 5. APPLICABLE WIRE : AWG #22-#20
INSULATION DIA. : $\varnothing 1.5-2.7$ mm



VIEW "A"



SEC' : B-B''



SEC' : C-C''

REVISED EC NO. KOR1998-0101 DRWN: J.S.KANG 98/08/24 CHK: B.K.CHOI APPR: C.W.LEE	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED)		SCALE 6/1	DESIGN UNITS ☒ mm ☐ INCH	THIRD ANGLE PROJECTION	DIMENSIONS: ☐ mm ☐ INCH ☒ mm ONLY		SHT	REV	
		MAJOR CRITICAL 		mm	INCH	DRAWN BY & DATE J.S.KANG 97/04/14		TITLE: .187 MP-LOCK TM'L(S) (0.5+ TAB FIT)				
			4 PLACES	±0.	±.	CHECKED BY & DATE B.K.CHOI						
			3 PLACES	±0.	±.	APPROVED BY & DATE C.W.LEE						
			2 PLACES	±0.2	±.	MOLEX INCORPORATED KOREA						
			1 PLACE	±0.3	±.							
		ANGULAR: ± 1°		CAD FILENAME s35068e.dgn	MATERIAL NO. 35068-9702	DRAWING NO. SD-35068-9702		SHEET NO. 1 of 1				
C	REV	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS				THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.					SIZE B	



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.