

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0350689802](#)
Status: **Active**
Description: MP-Lock™ Quick Disconnect, Female, for 16-20 AWG (1.31-0.52mm²), Metal Strip, Tab 4.75 by 0.50mm (.187 by .020"), Pre-Tin Plated, Insertion Force 1.0-2.2kgf (9.8-21.6N)

Documents:

- | | |
|--|--|
| Drawing (PDF) | Product Specification PS-35817-001 (PDF) |
| Product Specification PS-35189-001 (PDF) | Product Specification PS-68416-001 (PDF) |
| Product Specification PS-35189-004 (PDF) | RoHS Certificate of Compliance (PDF) |
| Product Specification PS-35194-001 (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
Material - Metal	Brass
Material - Plating Mating	Tin
Material - Plating Termination	Tin
Orientation	Straight
Packaging Type	Reel
Plating min: Mating (µin)	32.00
Plating min: Mating (µm)	0.800
Plating min: Termination (µin)	32.00
Plating min: Termination (µm)	0.80
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	3.40mm (.134") max.
Wire Size AWG	16, 18, 20
Wire Size mm²	0.50 - 1.30

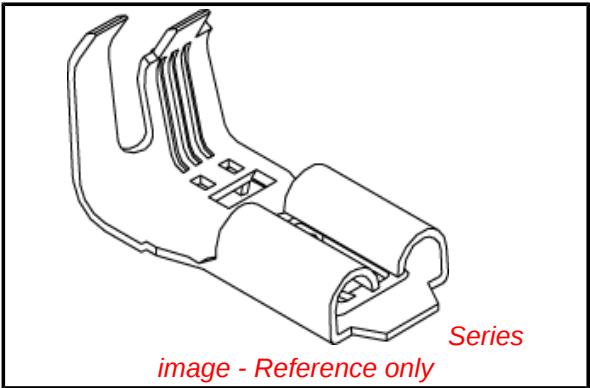
Electrical

Voltage - Maximum	300V
-------------------	------

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification	PS-35189-001, PS-35189-004, PS-35194-001, PS-35817-001, PS-68416-001, RPS-35068-001, RPS-35189-002
Sales Drawing	SD-35068-980



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™ Applicator	0638014300
Japan	
Description	Product #
End-Feed Applicator	0573663100

This document was generated on 04/15/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

DWG. NO.
SD-35068-980

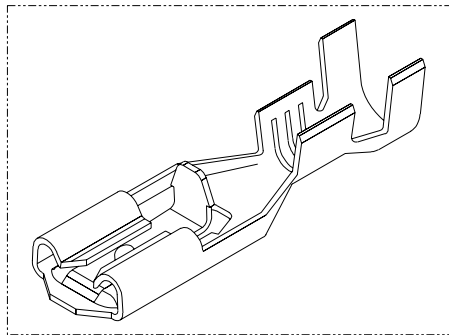
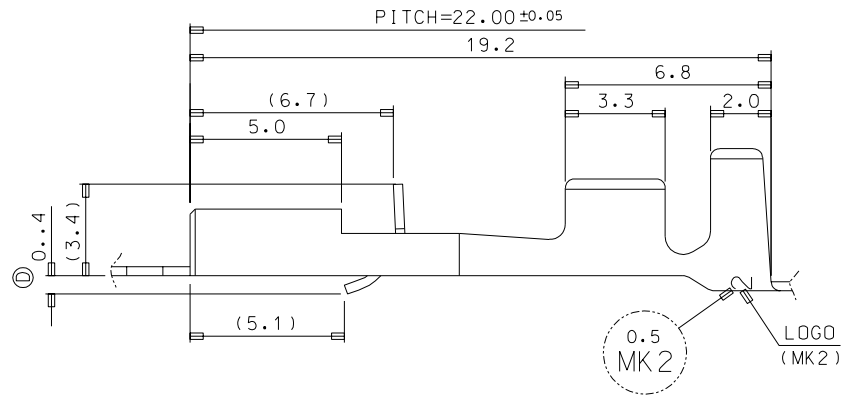
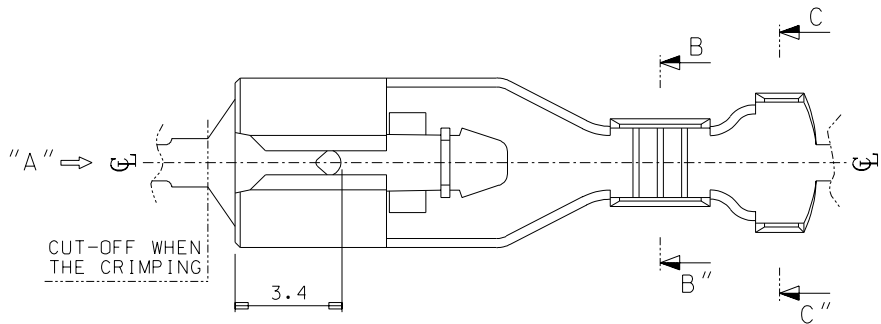
SIMILAR ITEM

PROJECT NO.
.187 MP-LOCK CONN'

C

B

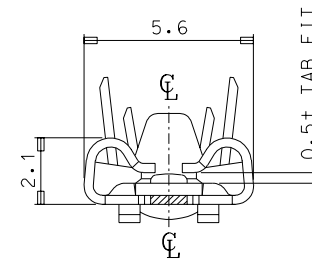
DO NOT SCALE DRAWING
DIMENSION IN METRIC



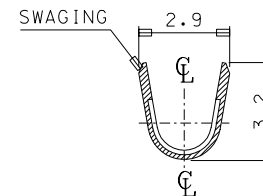
ISOMETRIC VIEW

- NOTES
1. MATERIAL : BRASS, 0.30 mm THICKNESS
 2. FINISH : PRE-PLATED TIN
 3. MATING TAB THICKNESS : 0.50 mm
 4. RECOMMENDED LENGTH OF WIRE STRIP IS 4.4-5.0mm.
 5. APPLICABLE WIRE : AWG #20-#16
INSULATION DIA. : ϕ 1.9-3.4mm

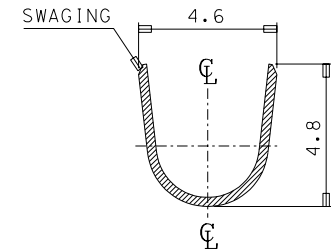
MATERIAL NO.	ENG NO.	REMARK
350689802	35068-9802	HIGH TENSION VERSION
350689842	35068-9842	LOW TENSION VESION



VIEW "A"



SEC' : B-B''



SEC' : C-C''

REVISED	EC NO. KOR 2003-0004 DRWN: C.B.CHIN 02/07/05 CHK: W.Y. YANG APPR: C.W.LEE	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS MAJOR = 0 CRITICAL C = 0	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED)		SCALE 6/1	DESIGN UNITS ☒ mm ☐ INCH	 THIRD ANGLE PROJECTION	☐ mm INCH ☐ INCH MM ☒ mm ONLY	REVISE ON CAD ONLY	
				mm	INCH	DRAWN BY & DATE J.S.KANG 97/12/02		TITLE: .187 MP-LOCK TM'L(M) (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				
				1 PLACE	±0.3	±.					
				ANGULAR: ± 1°		CAD FILENAME s35068.dgn	MATERIAL NO. SEE CHART	DRAWING NO. SD-35068-980	SHEET NO. 1 of 1		
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				

MX-A3



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.