

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0350729802](#)
Status: **Active**
Description: MP-Lock™ Quick Disconnect, Female, for 14-18 AWG (2.00-0.80mm²), Metal Strip, Tab 6.35 by 0.81mm (.250 by .031"), Pre-Tin Plated

Documents:
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-35960-001 \(PDF\)](#)

Agency Certification

CSA LR95446
UL E92853

General

Product Family Quick Disconnects
Series [35072](#)
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 0.81mm (.032")
Tab Width 6.35mm (.250")
Temperature Range - Operating -40°C to +105°C
Termination Interface: Style Crimp or Compression
Wire Insulation Diameter 2.20-3.40mm (.087-.134")
Wire Size AWG 14, 16, 18
Wire Size mm² 0.80 - 2.00

Electrical

Voltage - Maximum 300V

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification PS-35960-001
Sales Drawing SD-35072-9702

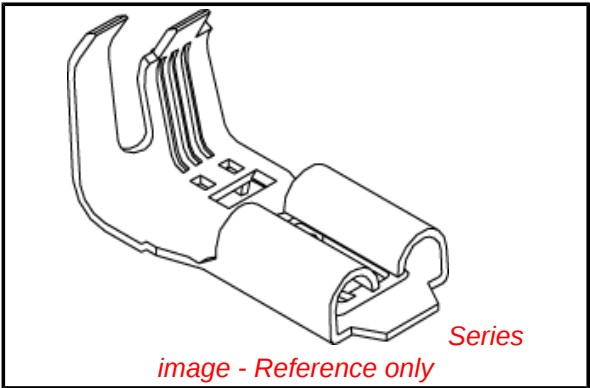


image - Reference only

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
[35072Series](#)

Use With
[35196](#) , [35959](#)

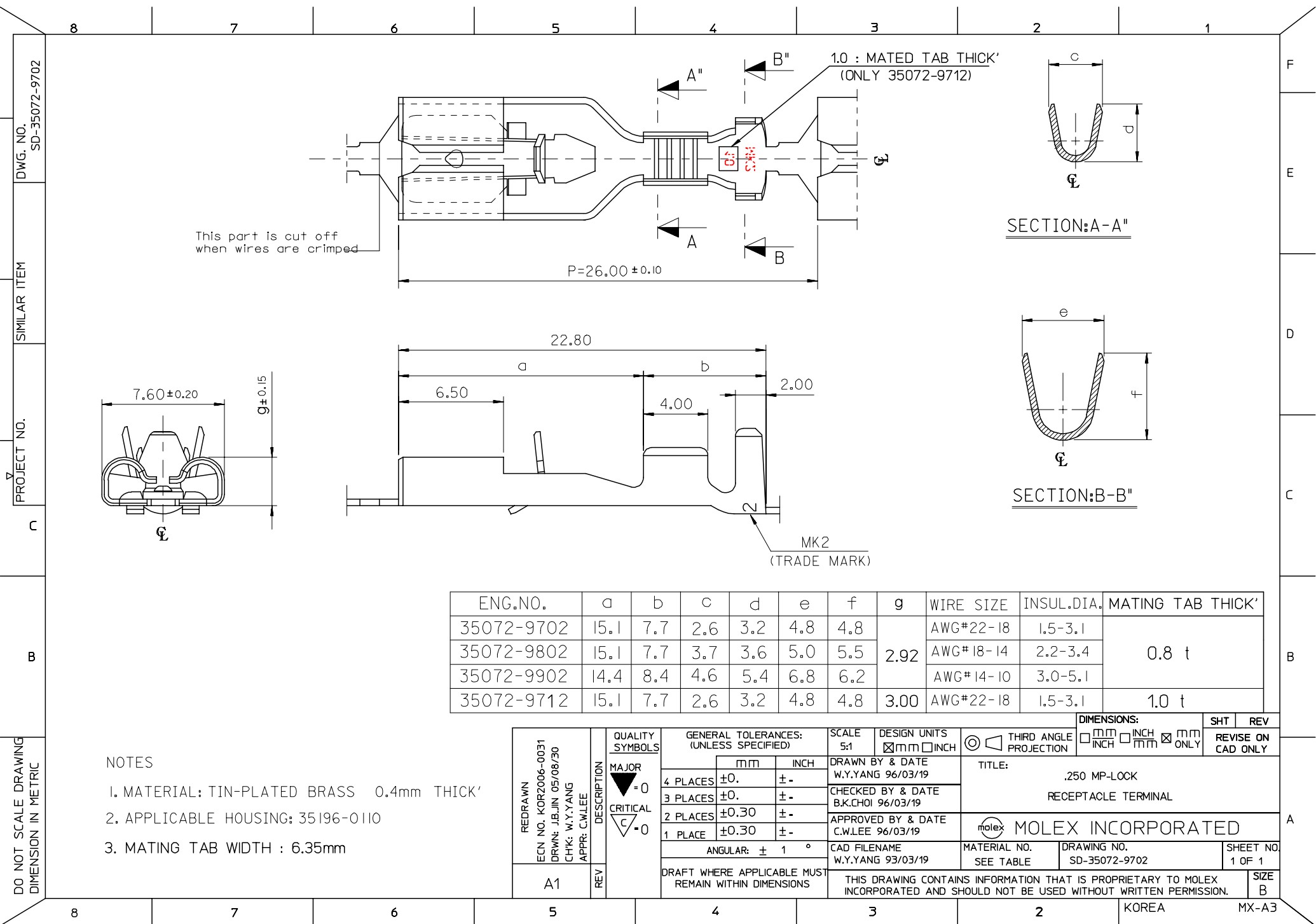
Application Tooling | FAQ
Tooling specifications and manuals are found by selecting the products below. Crimp Height Specifications are then contained in the Application Tooling Specification document.

Global	
Description	Product #
Hand Crimp Tool for .250 MP-Lock Crimp Terminals	0638196400
Extraction Tool for MP-Lock™ Quick Disconnect	0638135500
Rear Feed Mini-Mac™ Applicator for MP-Lock™ Quick	0638025000

Disconnect, Female	
14-18 AWG	
Japan	
Description	Product #
End-Feed Applicator	0573693100

This document was generated on 04/15/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



DWG. NO. SD-35072-9702

PROJECT NO.

SIMILAR ITEM

DO NOT SCALE DRAWING
DIMENSION IN METRIC

This part is cut off
when wires are crimped

SECTION:A-A"

SECTION:B-B"

ENG.NO.	a	b	c	d	e	f	g	WIRE SIZE	INSUL.DIA.	MATING TAB THICK'
35072-9702	15.1	7.7	2.6	3.2	4.8	4.8	2.92	AWG#22-18	1.5-3.1	0.8 t
35072-9802	15.1	7.7	3.7	3.6	5.0	5.5		AWG#18-14	2.2-3.4	
35072-9902	14.4	8.4	4.6	5.4	6.8	6.2		AWG#14-10	3.0-5.1	
35072-9712	15.1	7.7	2.6	3.2	4.8	4.8	3.00	AWG#22-18	1.5-3.1	1.0 t

- NOTES
1. MATERIAL: TIN-PLATED BRASS 0.4mm THICK'
 2. APPLICABLE HOUSING: 35196-0110
 3. MATING TAB WIDTH : 6.35mm

REDRAWN ECN NO. KOR2006-0031 DRWN: J.B.JIN 05/08/30 CHK: W.Y.YANG APPR: C.W.LEE	DESCRIPTION MAJOR CRITICAL C=0	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED)		SCALE 5:1	DESIGN UNITS ☒ mm ☐ INCH	THIRD ANGLE PROJECTION	DIMENSIONS: ☐ mm ☐ INCH ☒ mm ONLY		SHT	REV	
			4 PLACES	±0.	±	DRAWN BY & DATE W.Y.YANG 96/03/19		TITLE: .250 MP-LOCK RECEPTACLE TERMINAL		SHEET NO. 1 OF 1	REV	
			3 PLACES	±0.	±	CHECKED BY & DATE B.K.CHOI 96/03/19						
			2 PLACES	±0.30	±	APPROVED BY & DATE C.W.LEE 96/03/19						
A1	REV		ANGULAR: ± 1 °		CAD FILENAME W.Y.YANG 93/03/19	MATERIAL NO. SEE TABLE	DRAWING NO. SD-35072-9702	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.		SIZE B		
			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS									

MOLEX INCORPORATED



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.