

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0350729702

Status:

Active

Description:

MP-Lock™ Quick Disconnect, Female, for 18-22 AWG (0.80-0.33mm²), Metal Strip, Tab 6.35 by 0.80mm (.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

1.50-3.20mm (.060-.125") max.

Wire Size AWG

18, 20, 22

Wire Size mm²

0.33 - 0.80

Electrical

Voltage - Maximum

300V

Material Info

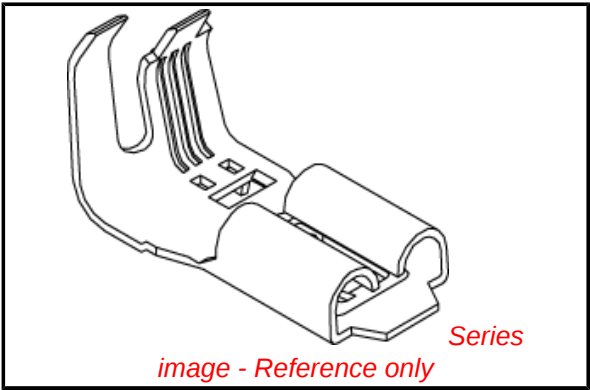
Reference - Drawing Numbers

Product Specification

PS-35960-001

Sales Drawing

SD-35072-9702



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

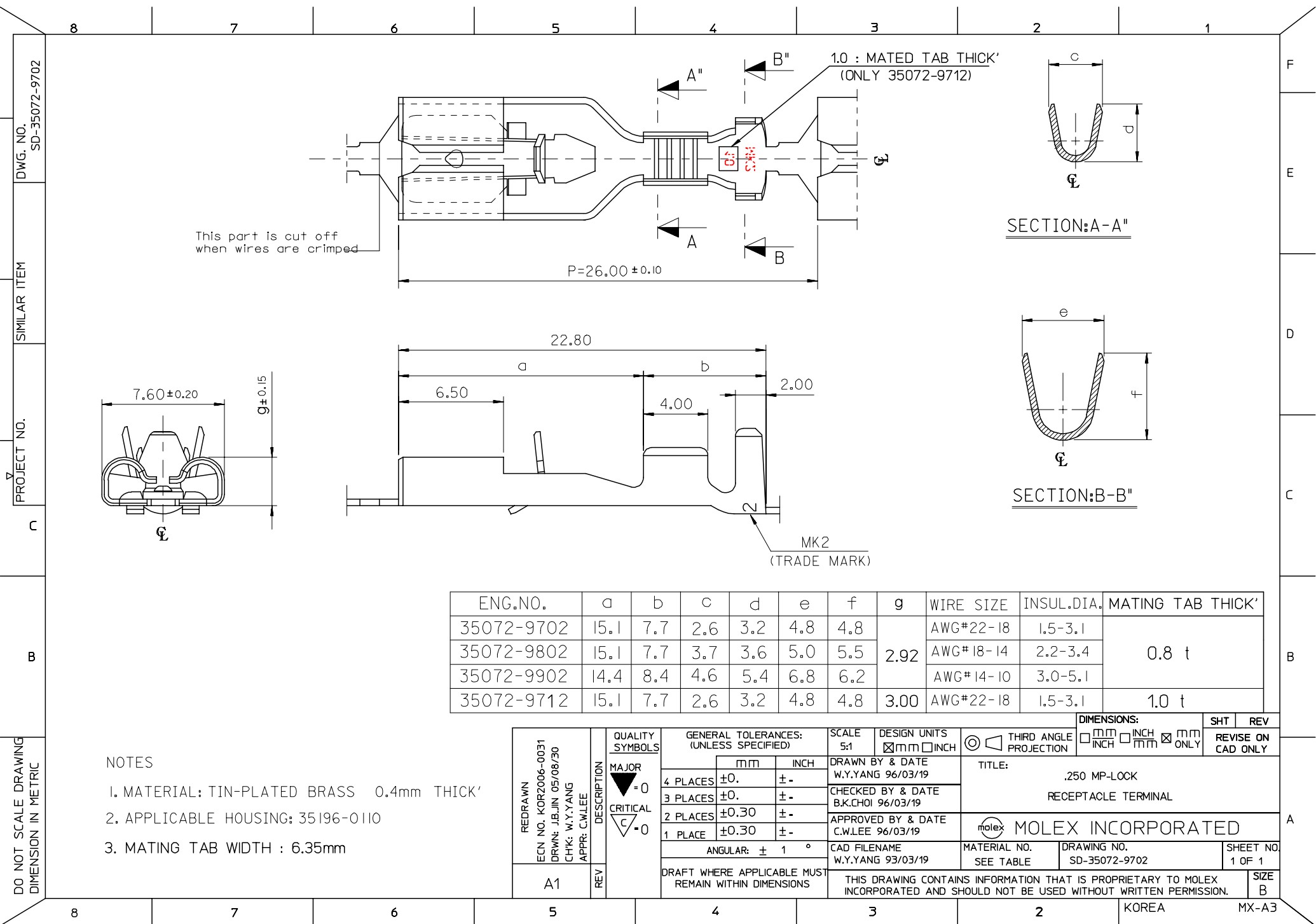
Use With
35196 , 35959

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	0638196300
Extraction Tool for MP-Lock™ Quick Disconnect	0638135500
Japan	
Description	Product #
End-Feed Applicator	0573693100

This document was generated on 04/15/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



This part is cut off when wires are crimped

1.0 : MATED TAB THICK'
(ONLY 35072-9712)

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: JB.JIN 05/08/30
CHK: W.Y.YANG
APPR: CW.LEE

A1

DESCRIPTION

REV

QUALITY SYMBOLS

MAJOR
= 0
CRITICAL
= 0

GENERAL TOLERANCES:
(UNLESS SPECIFIED)

	mm	INCH
4 PLACES	±0.	±.
3 PLACES	±0.	±.
2 PLACES	±0.30	±.
1 PLACE	±0.30	±.

ANGULAR: ± 1 °

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST
REMAIN WITHIN DIMENSIONS

SCALE
5:1

DESIGN UNITS
☒mm ☐INCH

DRAWN BY & DATE
W.Y.YANG 96/03/19

CHECKED BY & DATE
B.K.CHOI 96/03/19

APPROVED BY & DATE
C.W.LEE 96/03/19

CAD FILENAME
W.Y.YANG 93/03/19

☒THIRD ANGLE
PROJECTION

TITLE:
.250 MP-LOCK
RECEPTACLE TERMINAL

MOLEX INCORPORATED

MATERIAL NO.
SEE TABLE

DRAWING NO.
SD-35072-9702

SHEET NO.
1 OF 1

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.