

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0350979702](#)
Status: **Active**
Description: MP-Lock™ Quick Disconnect with Vibration Support, Female, for 20-26 AWG (0.50-0.12mm²), Metal Strip, Tab 2.79 by 0.50mm (.110 by .020"), Pre-Tin Plated

Documents:
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-35097-001 \(PDF\)](#)

Agency Certification

CSA LR95446
UL E92853

General

Product Family Quick Disconnects
Series [35097](#)
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 None
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 No
Tab Thickness 0.51mm (.020")
Tab Width 2.79mm (.110")
Temperature Range - Operating -40°C to +120°C
Termination Interface: Style Crimp or Compression
Wire Insulation Diameter 2.80mm (.110") max.
Wire Size AWG 20, 22, 24, 26
Wire Size mm² 0.12 - 0.50

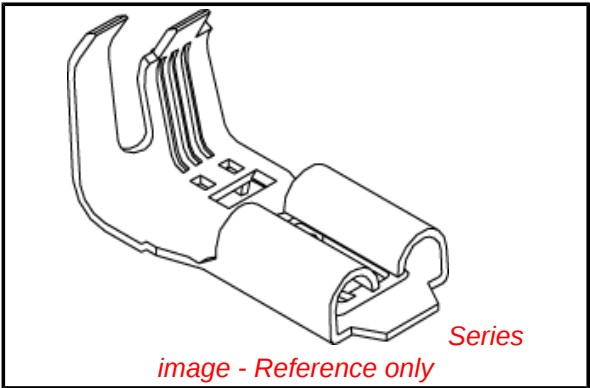
Electrical

Voltage - Maximum 250V

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification PS-35097-001
Sales Drawing SD-35097-9*02



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
[35097Series](#)

Use With
2.80mm (.110") Tab

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 #
Extractor Tool for MP-Lock™ Quick Disconnect Receptacle Terminals	0638135600
Hand Tool for .110 MP-Lock™ Crimp Terminals	0638197100
Japan	
Description	Product #

This document was generated on 04/15/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

DWG. NO.

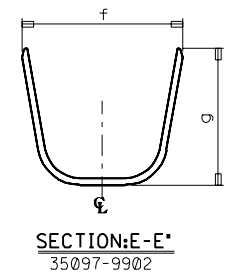
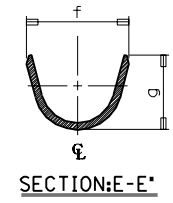
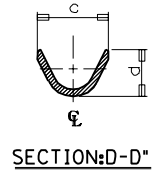
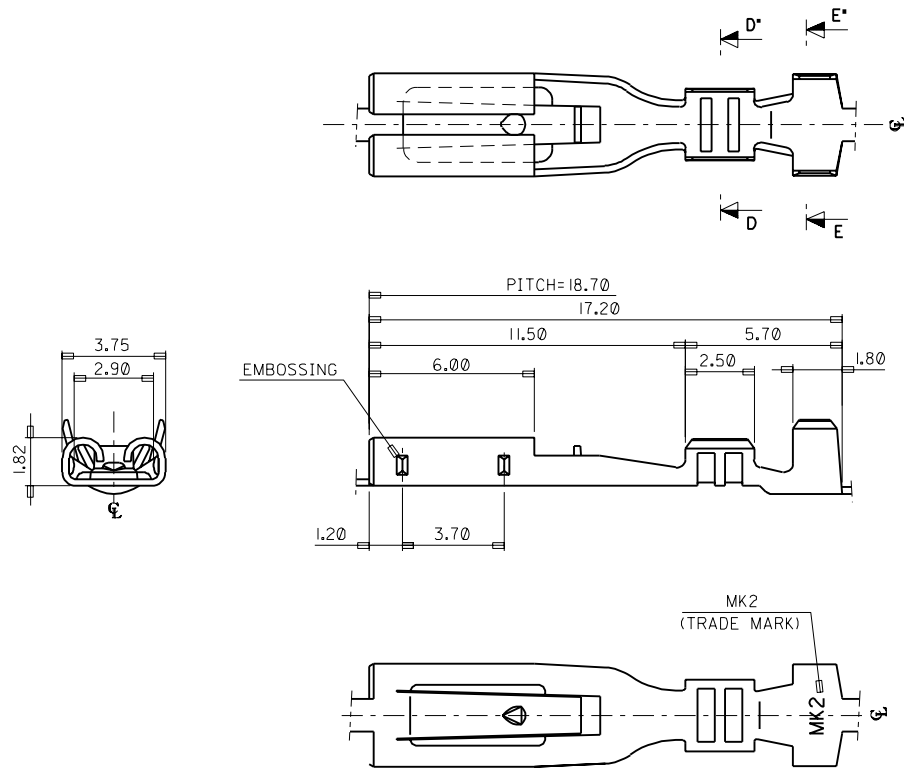
SIMILAR ITEM

PROJECT NO.

DO NOT SCALE DRAWING
DIMENSION IN METRIC

8 7 6 5 4 3 2 1

F
E
D
C
B
A



NOTES

- 1. MATERIAL: TIN-PLATED BRASS 0.25mm THICK'
- 2. FINISH: PRE-TIN PLATING
- 3. MATING TAB: 0.5(+) $\times$ 2.8(w)

ENG.NO.	c	d	f	g	WIRE RANGE
35097-9702	2.0	1.85	3.3	3.0	AWG #26-#20
35097-9802	2.8	2.75	4.0	4.1	AWG #20-#16
35097-9902	2.8	2.75	5.9	5.0	AWG #20 $\times$ 2

REVISED EC NO. KOR 998-0083 DRAWN:W.Y.YANG 98/07/09 CHK: APPR:	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS MAJOR = 0 CRITICAL C = 0	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED)		SCALE 6:1	DESIGN UNITS ☒ mm ☐ INCH		THIRD ANGLE PROJECTION	☐ mm ☐ INCH ☐ mm ☐ INCH	☒ mm ONLY	REVISE ON CAD ONLY	
				mm	INCH	DRAWN BY & DATE W.Y.YANG 96/12/02		TITLE: .110 MP-LOCK RECEPTACLE TERMINAL				
			4 PLACES	±0.	±.	CHECKED BY & DATE B.K.CHOI 96/12/02						
			3 PLACES	±0.	±.	APPROVED BY & DATE C.W.LEE 96/12/02						
			2 PLACES	±0.30	±.	MOLEX INCORPORATED KOREA		MATERIAL NO. SEE TABLE	DRAWING NO. SD 35097-9*02	SHEET NO. 10F1		
1 PLACE	±0.30	±.										
		ANGULAR: ± °		CAD FILENAME S0979702.DGN								
D	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

8 7 6 5 4 3 2 1



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.