

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0579899810](#)
Status: **Active**
Description: MP-Lock™ Female Terminal, for 14-18 AWG (2.00-0.85mm²), Metal Strip, Tab 6.35 by 0.40mm (.250 by .016"), Pre-Tin Plated

Documents:
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-57989-001 \(PDF\)](#)

Agency Certification
UL E92853

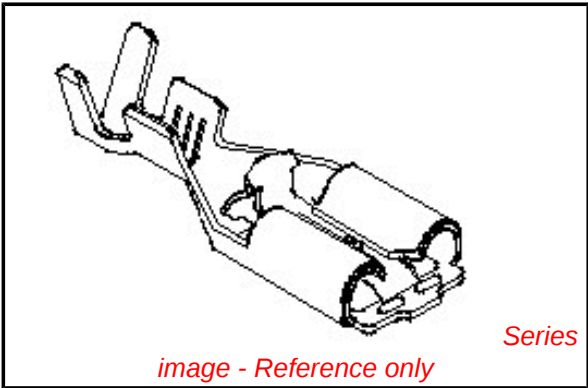
General
Product Family Quick Disconnects
Series [57989](#)
Crimp Quality Equipment Yes
Product Name MP-Lock™
Type Quick Disconnect

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 3.40mm (.134") max.
Wire Size AWG 14, 16, 18
Wire Size mm² 0.85 - 2.00

Electrical
Voltage - Maximum 250V

Material Info

Reference - Drawing Numbers
Product Specification PS-57989-001
Sales Drawing SD-57989-001



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
[57989Series](#)

DWG. NO.
SD-57989-001

SIMILAR ITEM

PROJECT NO.

C

B

DO NOT SCALE DRAWING
DIMENSION IN METRIC

8 7 6 5 4 3 2 1

F

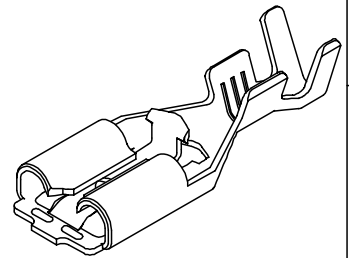
E

D

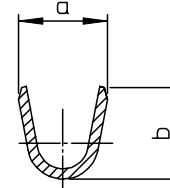
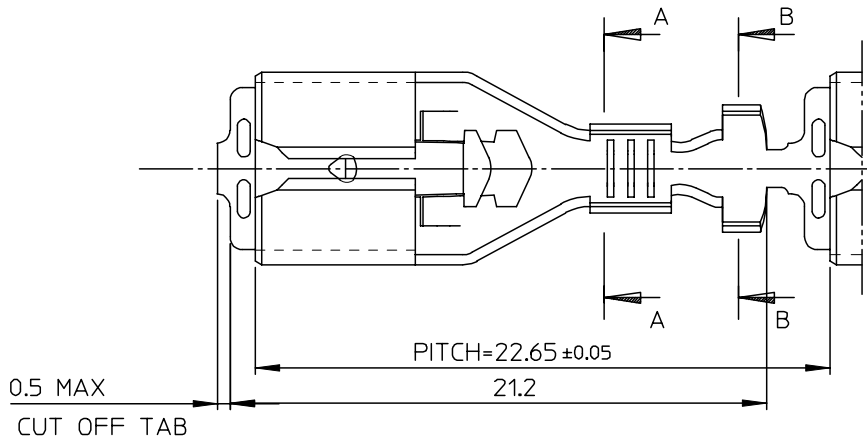
C

B

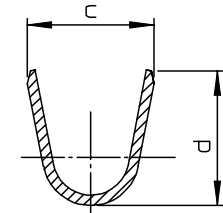
A



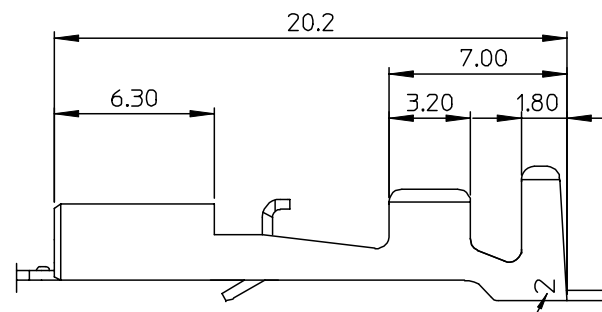
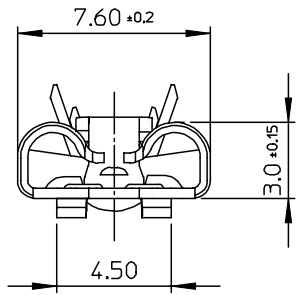
ISOMETRIC VIEW



SECTION D-D



SECTION E-E

MK2
(TRADE MARK)

MATERIAL NO.	ENG NO.	a	b	c	d	WIRE SIZE
579899710	57989-9710	2.7	3.2	4.3	4.7	AWG #22-18
579899810	57989-9810	3.5	3.6	5.0	5.3	AWG #18-14
579899910	57989-9910	4.6	5.3	6.4	6.1	AWG #14-10

NOTES

1. MATERIAL : BRASS, 0.4mm THICKNESS
2. FINISH : PRE-TIN PLATING
(1.0MICROMETER MIN. TIN OVER 0.3MICROMETER MIN. COPPER)
3. MATING TAB : 0.8mmTHICKNESS, 6.35mm WIDTH

NEW RELEASED ECN NO. KOR2003-0193 DRWN: C.B.CHIN 03/01/20 CHK: W.Y.YANG APPR: C.W.LEE	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED)		SCALE 5:1	DESIGN UNITS ☒ mm ☐ INCH		THIRD ANGLE PROJECTION	☐ mm ☐ INCH ☒ mm ONLY	REVISE ON CAD ONLY	
		MAJOR  =0			DRAWN BY & DATE C.B.CHIN 02/09/09		TITLE: .250 MP-LOCK REC' TERMINAL FOR SLEEVE				
		CRITICAL  =0			CHECKED BY & DATE W.Y.YANG 02/09/09						
		2 PLACES		±0.30	±-	APPROVED BY & DATE C.W.LEE 02/09/09		MOLEX INCORPORATED			
		1 PLACE		±0.30	±-	CAD FILENAME S57989AA.MI					
A	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 KOREA 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.