

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: 0579909810
Status: Active
Description: MP-Lock™ Female Terminal, for 14-20 AWG (2.00-0.50mm²), Metal Strip, Tab 4.75 by 0.30mm (.187 by .012"), Pre-Tin Plated, with Push Lever

Documents:
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-57990-001 \(PDF\)](#)

Agency Certification
UL E92853

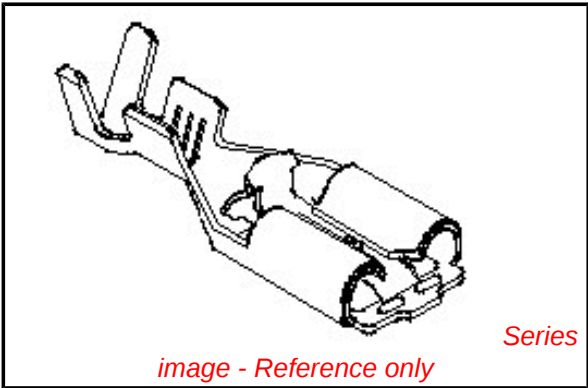
General
Product Family Quick Disconnects
Series 57990
Crimp Quality Equipment Yes
Product Name MP-Lock™
Type Quick Disconnect

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 4.40mm (.175") max.
Wire Size AWG 14, 16, 18, 20
Wire Size mm² 0.50 - 2.00

Electrical
Voltage - Maximum 250V

Material Info

Reference - Drawing Numbers
Product Specification PS-57990-001
Sales Drawing SD-57990-001



EU RoHS
ELV and RoHS
Compliant
REACH SVHC
Contains SVHC: No
Halogen-Free
Status
Halogen-Free

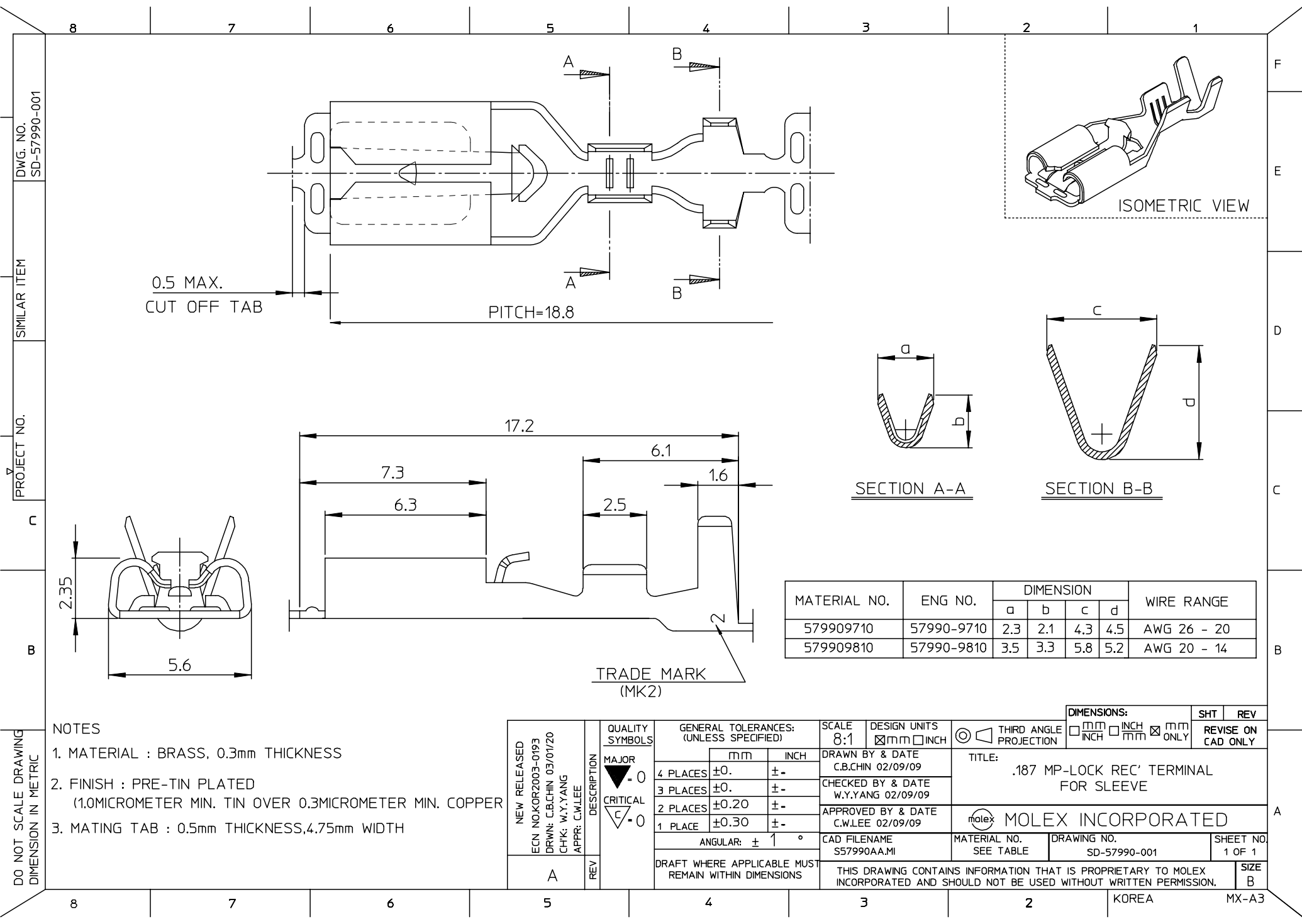
China RoHS



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
57990Series

Use With
4.75mm (.187") Tab



DO NOT SCALE DRAWING
DIMENSION IN METRIC

- NOTES
1. MATERIAL : BRASS, 0.3mm THICKNESS
 2. FINISH : PRE-TIN PLATED
(1.0MICROMETER MIN. TIN OVER 0.3MICROMETER MIN. COPPER)
 3. MATING TAB : 0.5mm THICKNESS, 4.75mm 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 MAJOR ▲=0 CRITICAL ▽=0	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED)		SCALE 8:1	DESIGN UNITS ☒ mm ☐ INCH		THIRD ANGLE PROJECTION	☐ mm ☐ INCH ☒ mm ONLY	REVISE ON CAD ONLY	A	
				mm	INCH	DRAWN BY & DATE C.B.CHIN 02/09/09	TITLE: .187 MP-LOCK REC' TERMINAL FOR SLEEVE					
			4 PLACES	±0.	±.	CHECKED BY & DATE W.Y.YANG 02/09/09						
			3 PLACES	±0.	±.	APPROVED BY & DATE C.W.LEE 02/09/09	MOLEX INCORPORATED					
			2 PLACES	±0.20	±.	CAD FILENAME S57990AA.MI						MATERIAL NO. SEE TABLE
	1 PLACE	±0.30	±.	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.



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.