

**PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION**

**Part Number:** **0330001002**  
**Status:** **Active**  
**Overview:** MX150™ Sealed and Unsealed Connector System  
**Description:** MX150™ Male Terminal, Tin Plating, 16, 18 and 20 AWG, Left Reel Payoff

**Documents:**

|  |  |
|--|--|
| <a href="#">Drawing (PDF)</a>                                | <a href="#">Test Summary TS-33000-001 (PDF)</a>      |
| <a href="#">Product Specification PS-33012-002 (PDF)</a>     | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a> |
| <a href="#">Application Specification AS-33000-001 (PDF)</a> |  |

**General**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Product Family          | Crimp Terminals                                    |
| Series                  | 33000  |
| Application             | Power  |
| Comments                | Left Reel Payoff                                   |
| Crimp Quality Equipment | Yes  |
| Overview                | <u>MX150™ Sealed and Unsealed Connector System</u> |
| Product Name            | MX150™   |
| UPC                     | 756054586259                                       |

**Physical**

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Gender                         | Male                         |
| Grip Code                      | 18                           |
| Material - Metal               | High Performance Alloy (HPA) |
| Material - Plating Mating      | Tin                          |
| Material - Plating Termination | Tin                          |
| Net Weight                     | 0.369/g                      |
| Packaging Type                 | Reel                         |
| Plating min - Mating           | 0.508µm                      |
| Plating min - Termination      | 0.508µm                      |
| Termination Interface: Style   | Crimp or Compression         |
| Wire Insulation Diameter       | 2.60mm max.                  |
| Wire Size AWG                  | 16, 18, 20                   |
| Wire Size mm²                  | 0.75 - 1.00                  |

**Electrical**

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Current - Maximum per Contact | 22.0A |
| Voltage - Maximum             | 250V  |

**Solder Process Data**

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Lead-free Process Capability | N/A |
|------------------------------|-----|

**Material Info**

**Reference - Drawing Numbers**

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Application Specification | AS-33000-001 |
| Product Specification     | PS-33012-002 |
| Sales Drawing             | SD-33000-001 |
| Test Summary              | TS-33000-001 |



*Series image - Reference only*

**EU ELV**

**Compliant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**REACH SVHC**

Contains SVHC(2014 December 17): No

**Halogen-Free**

**Status**

**Low-Halogen**

**Need more information on product environmental compliance?**

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)  
Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

China ROHS

ELV

Green Image

Compliant

**Search Parts in this Series**

33000 Series

**Use With**

33482 Dual Row Housing, 33481 Single Row Housing, 33486 Hybrid Housing

**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, 14-16AWG  | <a href="#">0638112400</a> |
| Hand Crimp Tool, 18-22AWG  | <a href="#">0638112600</a> |
| FineAdjust™ Applicator for | <a href="#">0639000300</a> |

|  |   |
|--|---|
| Terminals, 16 AWG<br>Wire<br>FineAdjust™<br>Applicator for<br>Terminals, 18 AWG<br>Wire<br>FineAdjust™<br>Applicator for<br>Terminals, 20 AWG<br>Wire<br>Manual Extraction<br>Tool | <u>0639000400</u><br><u>0639000500</u><br><u>0638131500</u> |
|--|---|

This document was generated on 06/25/2015

**PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION**

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А