

Part Number  .  .  . 

PEN.0M.305.XLMT

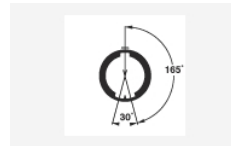
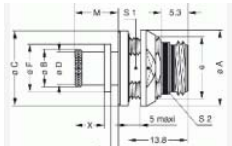
Size/Series OMN / M

[Request a quote](#)

## MECHANICAL DETAILS

|                   |                                                                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Shell Style/Model | PE*: Fixed receptacle, nut fixing and mold stop                                                           |
| Keying            | 3 keys (beta=165, gamma=30, plug: male contacts, receptacle: female contacts)                             |
| Housing Material  | Environment friendly aluminium (nickel plated, anthracite color) shell and nut, other pieces bronze/brass |
| Cable Fixing      | ∅ : 0 - 0 mm                                                                                              |
| Variant           | :                                                                                                         |

|     | A    | B    | C    | D    | F    | L    | M    | S1   | S2   | X    | e        |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
| mm. | 17.0 | 8.8  | 16.8 | 8.0  | 10.7 | 25.6 | 9.7  | 11.5 | 14.0 | 6.7  | M13x0.75 |
| in. | 0.67 | 0.35 | 0.66 | 0.31 | 0.42 | 1.01 | 0.38 | 0.45 | 0.55 | 0.26 |          |

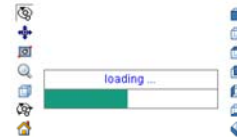


## PERFORMANCE DETAILS

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Insert Configuration Specifications | 0M.305 : 5 Low Voltage        |
| Contact Type:                       | Crimp                         |
| Max. Matings:                       | 5000                          |
| Contact Retention:                  | 22 N                          |
| Contact Dia.:                       | 0.7 mm (0.028in)              |
| Bucket Dia.:                        | 0.8 mm (0.031in)              |
| Min. Conductor:                     | 0.14 mm <sup>2</sup> (AWG 26) |
| Max. Conductor:                     | 0.34 mm <sup>2</sup> (AWG 22) |
| R (max):                            | 6.1 mOhm                      |

## OTHER CHARACTERISTICS

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Humidity (max):            | <=95% [at 60 deg C /140 F]         |
| Vibration:                 | 15 g [10 Hz - 2000 Hz]             |
| Shock Resistance:          | 100 g [ 6 ms]                      |
| Operating temperature:     | -55°C/ +200°C                      |
| Climatical Category:       | 15/200/21 (Al. shell)              |
| Lighting strike EIA 364-75 | 10K amps - 6 times                 |
| EMI Shielding EIA 364-66A  | - 1Ghz-80 dB,3GHz-70 dB,6GHz- 58dB |
| IP Rating                  | 68                                 |
| Catalog                    |                                    |

[Download 3D draw](#)[Copyright](#) [Privacy policy](#) [Product safety](#)



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.