



AMPHENOL PCD SHENZHEN



# EXCEL | MATE

## High Voltage Safety Lock

[www.amphenolpcd.com.cn](http://www.amphenolpcd.com.cn)

**INDUSTRIAL@AMPHENOL**  
TRUSTED GLOBALLY

# Excel|Mate PT (HVPT)

## Excel|Mate PT (HVPT - PASS-THROUGH WITH CABLE GLAND)



| MECHANICAL                   |   |
|------------------------------|---|
| Wire range                   | 25 to 70 mm <sup>2</sup> shielded wires |
| Connection type              | Crimping                                |
| ELECTRICAL                   |   |
| Rated voltage                | 1000V DC                                |
| Dielectric withstand voltage | 3000V AC                                |
| Shielding                    | 360° from wire to device                |
| ENVIRONMENTAL                |   |
| Sealing                      | IP67, IP6K9K (mated)                    |
| Temperature range            | -40°C to 125°C                          |
| MATERIAL                     |   |
| Housing                      | PA66 + GF                               |

### KEY FEATURES

- 1 to 3 positions available
- Light in weight with plastic shell
- Easy to install, reliable connection
- Sealing, IP67 (mated), IP6K9K
- Multiple coding positions
- 360° shielded from wire to device
- Economical

## 1 POSITION PASS-THROUGH



## CONTACTS

| Part number | Conductor cross section (mm <sup>2</sup> ) | Cable OD |
|-------------|--|----------|
| HVPT 1 X 70 | 70   | 19.0±0.3 |
| HVPT 1 X 50 | 50   | 16.5±0.3 |
| HVPT 1 X 35 | 35   | 14.2±0.3 |
| HVPT 1 X 25 | 25   | 11.9±0.3 |

## INSERT ORIENTATIONS



PANEL MOUNTING DIMENSIONS



PANEL MOUNTING DIMENSIONS



RECOMMENDED LAYOUT FOR 2 UNITS



RECOMMENDED LAYOUT FOR 3 UNITS



# Excel|Mate PT (HVPT)

## 2 POSITION PASS-THROUGH



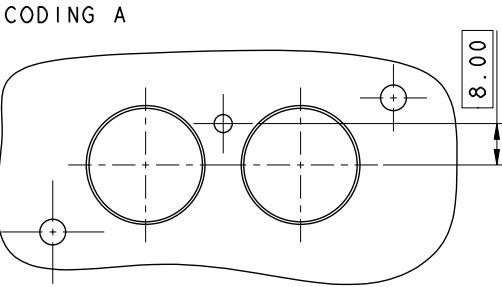
## CONTACTS

| Part number | Conductor cross section (mm <sup>2</sup> ) | Cable OD |
|-------------|--|----------|
| HVPT 2 X 70 | 70   | 19.0±0.3 |
| HVPT 2 X 50 | 50   | 16.5±0.3 |
| HVPT 2 X 35 | 35   | 14.2±0.3 |
| HVPT 2 X 25 | 25   | 11.9±0.3 |

## INSERT ORIENTATIONS



PANEL MOUNTING DIMENSIONS





# Excel|Mate PT (HVPT)

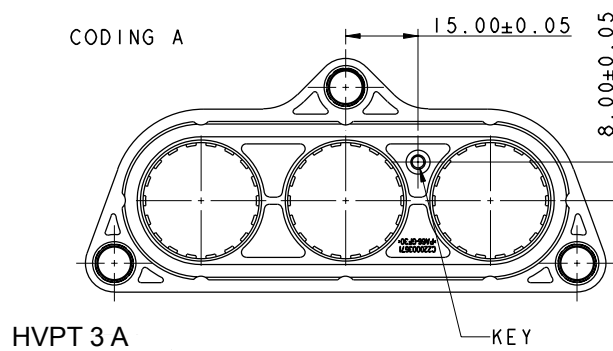
## 3 POSITION PASS-THROUGH



## CONTACTS

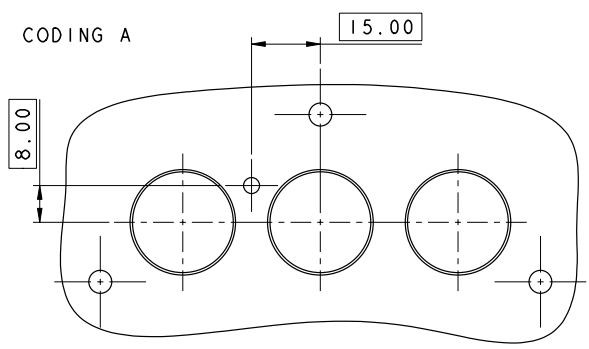
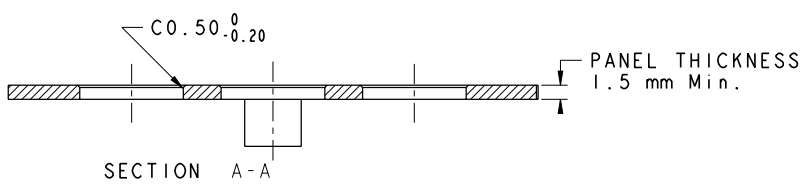
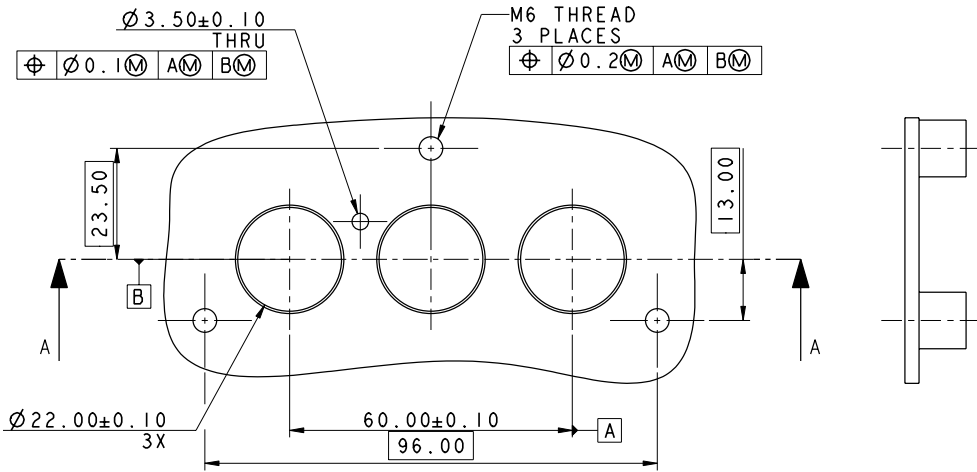
| Part number | Conductor cross section (mm <sup>2</sup> ) | Cable OD |
|-------------|--|----------|
| HVPT 3 X 70 | 70   | 19.0±0.3 |
| HVPT 3 X 50 | 50   | 16.5±0.3 |
| HVPT 3 X 35 | 35   | 14.2±0.3 |
| HVPT 3 X 25 | 25   | 11.9±0.3 |

## INSERT ORIENTATIONS





PANEL MOUNTING DIMENSIONS



Amphenol PCD Shenzhen

Building 21  
1st Liao Keng Industrial Zone  
Shi Yan Street, Bao An District Shenzhen 518108  
China

Tel.: +86 755-8173-8000  
Fax: +86 755-8173-8180  
Email: [inquiry@amphenolpcd.com.cn](mailto:inquiry@amphenolpcd.com.cn)

[www.amphenolpcd.com.cn](http://www.amphenolpcd.com.cn)

Notes:

Amphenol PCD Shenzhen has made every effort to ensure that the information contained in this catalog is accurate at the time of publication. Specifications or information stated in this publication are subject to change without notice.

Amphenol PCD Shenzhen reserves the right to clarify this catalog.



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.