

## Feed-through terminal block - OTTA 2,5-P/P - 0790543

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)




Universal terminal block with bolt connection, with test socket screws, cross section: 0.1 - 2.5 mm<sup>2</sup>, width: 9 mm, color: Gray

The illustration shows version OTTA 2,5



### Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
GTIN	 4 017918 005658
Weight per Piece (excluding packing)	12.12 g
Custom tariff number	85369010
Country of origin	India

### Technical data

#### General

Number of levels	1
Number of connections	2
Nominal cross section	2.5 mm <sup>2</sup>
Color	gray
Insulating material	PA
Flammability rating according to UL 94	V2
Rated surge voltage	8 kV
Pollution degree	3
Overvoltage category	III
Insulating material group	I
Connection in acc. with standard	IEC 60947-7-1
Nominal current I <sub>N</sub>	24 A

## Feed-through terminal block - OTTA 2,5-P/P - 0790543

### Technical data

#### General

Maximum load current	24 A (with a 2.5 mm <sup>2</sup> conductor cross section)
Nominal voltage U <sub>N</sub>	800 V (the nominal voltage applies to insulated cable lugs)
Open side panel	ja

#### Dimensions

Length	43.5 mm
Width	9 mm
Height NS 35/7,5	45.5 mm
Height NS 35/15	53 mm
Height NS 32	50.5 mm

#### Connection data

Conductor cross section solid min.	0.1 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible min.	0.1 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG min.	26
Conductor cross section AWG max.	14
Screw thread	M3
Tightening torque, min	0.6 Nm
Tightening torque max	0.8 Nm
Connection method	Bolt connection
Connection in acc. with standard	DIN 46 234
Min. cross section	0.1 mm <sup>2</sup>
Max. cross section	2.5 mm <sup>2</sup>
Hole diameter	3.2 mm
Bolt diameter	3 mm
Connection in acc. with standard	DIN 46237
Min. cross section	0.5 mm <sup>2</sup>
Max. cross section	2.5 mm <sup>2</sup>
Hole diameter	3.2 mm
Bolt diameter	3 mm

#### Standards and Regulations

Connection in acc. with standard	CSA
	IEC 60947-7-1
	DIN 46 234
	DIN 46237

# Feed-through terminal block - OTTA 2,5-P/P - 0790543

## Technical data

### Standards and Regulations

Flammability rating according to UL 94	V2
--	----

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

### ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

## Approvals

### Approvals

---

#### Approvals

CSA / UL Recognized / EAC

---

#### Ex Approvals

---

# Feed-through terminal block - OTTA 2,5-P/P - 0790543

## Approvals

Approvals submitted

## Approval details

CSA	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	22-14
Nominal current I <sub>N</sub>	20 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	600 V

UL Recognized		
	B	C
Nominal current I <sub>N</sub>	20 A	20 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	600 V	600 V

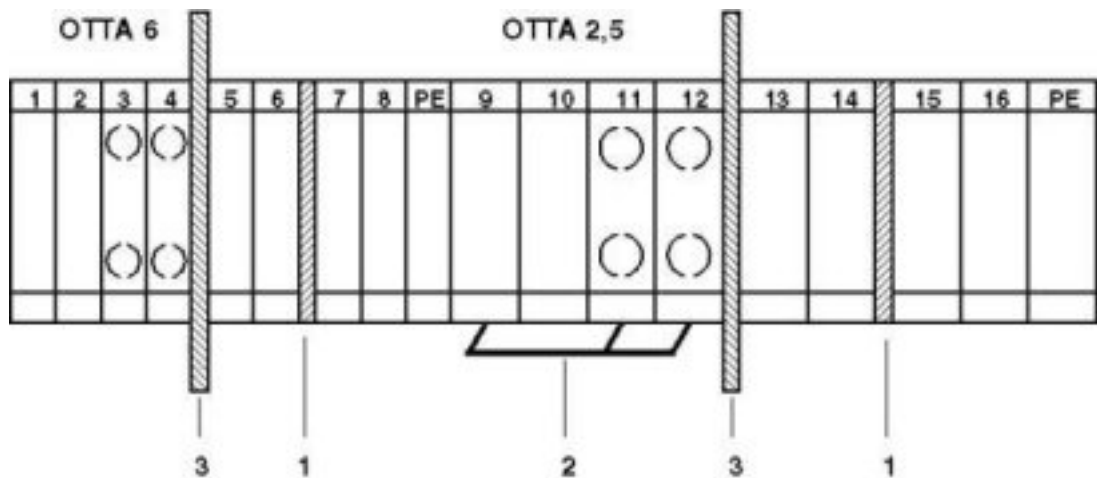
EAC
-----

## Drawings

Circuit diagram



Circuit diagram



1 = cover  
2 = insertion bridge

## Feed-through terminal block - OTTA 2,5-P/P - 0790543

3 = partition plate

---

Phoenix Contact 2015 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>



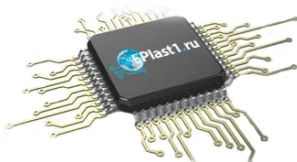
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.