

## 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

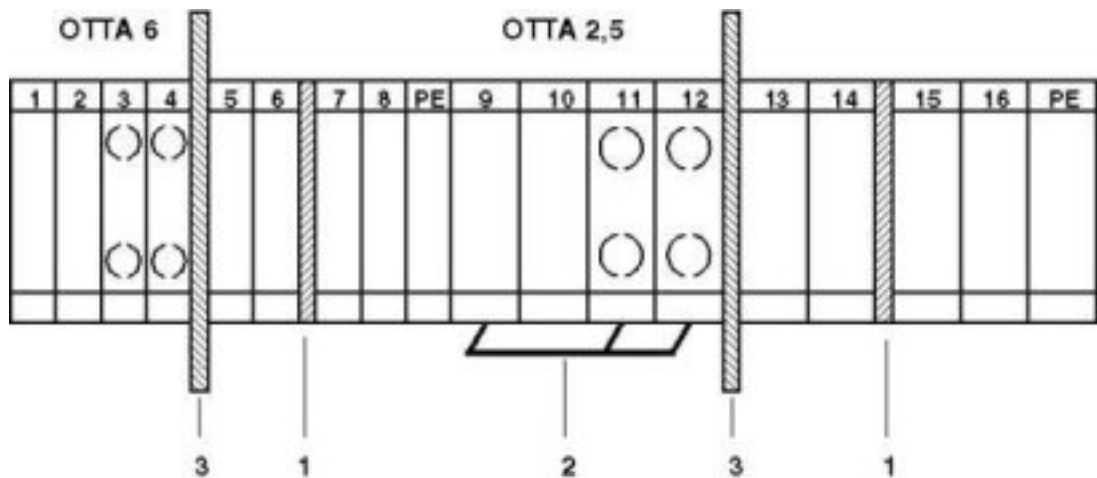
EAC
-----

## 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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)