

## Mini feed-through terminal block - MUT 2,5 BU - 3248031

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://download.phoenixcontact.com>)



Mini feed-through terminal block, Connection method: Screw connection, Cross section: 0.2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 12, Width: 5.2 mm, Color: blue, Mounting type: NS 15

### Product Features

- ✓ Space saving thanks to compact design and mounting option on a 15 mm DIN rail
- ✓ Clear arrangement thanks to marking of all terminal points
- ✓ Easy potential distribution thanks to standardized plug-in bridges



### Key commercial data

Packing unit	1 pc
Minimum order quantity	50 pc
Weight per Piece (excluding packing)	5.2 GRM
Custom tariff number	85369010
Country of origin	Poland

### Technical data

#### General

Number of levels	1
Number of connections	2
Color	blue
Insulating material	PA
Inflammability class according to UL 94	V0
Maximum load current	32 A (with 4 mm <sup>2</sup> conductor cross section)
Rated surge voltage	6 kV
Pollution degree	3
Surge voltage category	III
Insulating material group	I

# Mini feed-through terminal block - MUT 2,5 BU - 3248031

## Technical data

### General

Connection in acc. with standard	IEC 60947-7-1
Nominal current $I_N$	24 A
Nominal voltage $U_N$	500 V
Open side panel	ja

### Dimensions

Width	5.2 mm
Length	29.9 mm
Height NS 15	34 mm

### Connection data

Connection in acc. with standard	IEC 60947-7-1
Connection method	Screw connection
Conductor cross section solid min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid max.	4 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG/kcmil min.	24
Conductor cross section AWG/kcmil max.	12
Conductor cross section stranded min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded max.	4 mm <sup>2</sup>
Min. AWG conductor cross section, stranded	24
Max. AWG conductor cross section, stranded	12
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve min.	0.25 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve min.	0.25 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve max.	2.5 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, solid min.	0.2 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, solid max.	1.5 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded min.	0.2 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded max.	1.5 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, min.	0.25 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Stripping length	9 mm
Internal cylindrical gage	A3
Screw thread	M3

## Mini feed-through terminal block - MUT 2,5 BU - 3248031

### Technical data

#### Connection data

Tightening torque, min	0.5 Nm
Tightening torque max	0.6 Nm

### 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

#### ETIM

ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC001329
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

GOST / CSA / UL Recognized / cUL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / IECCE CB Scheme / cULus Recognized

---

#### Ex Approvals

---

#### Approvals submitted

# Mini feed-through terminal block - MUT 2,5 BU - 3248031


## Approvals

### Approval details

GOST 

CSA 


	B	C	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12
Nominal current I <sub>N</sub>	20 A	20 A	5 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	300 V	300 V	600 V

UL Recognized 

	B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-12	24-12
Nominal current I <sub>N</sub>	300 A	300 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	20 V	20 V

cUL Recognized 


	B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-12	24-12
Nominal current I <sub>N</sub>	20 A	20 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	300 V	300 V

VDE Zeichengenehmigung 

mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-1.5
Nominal current I <sub>N</sub>	24 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	500 V

# Mini feed-through terminal block - MUT 2,5 BU - 3248031

## Approvals

IECEE CB Scheme 	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	2.5-4
Nominal voltage UN	500 V

cULus Recognized 	
--	--

## Drawings

Circuit diagram





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.