

## Feed-through terminal block - ST 4-FE - 3035507

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>)



Feed-through terminal block, Connection method: Spring-cage connection, Cross section: 0.08 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, AWG: 28 - 10, Width: 6.2 mm, Color: black/yellow, Mounting type: NS 35/7,5, NS 35/15



### Key Commercial Data

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Packing unit                         | 1 pc     |
| Minimum order quantity               | 50 pc    |
| Weight per Piece (excluding packing) | 8.8 g    |
| Custom tariff number                 | 85369010 |
| Country of origin                    | Germany  |

### Technical data

#### General

|                                        |                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Number of levels                       | 1                                                     |
| Number of connections                  | 2                                                     |
| Potentials                             | 1                                                     |
| Nominal cross section                  | 4 mm <sup>2</sup>                                     |
| Color                                  | black/yellow                                          |
| Insulating material                    | PA                                                    |
| Flammability rating according to UL 94 | V0                                                    |
| Rated surge voltage                    | 8 kV                                                  |
| Degree of pollution                    | 3                                                     |
| Overvoltage category                   | III                                                   |
| Insulating material group              | I                                                     |
| Maximum load current                   | 40 A (with 6 mm <sup>2</sup> conductor cross section) |
| Nominal current I <sub>N</sub>         | 32 A                                                  |

# Feed-through terminal block - ST 4-FE - 3035507

## Technical data

### General

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Nominal voltage $U_N$ | 800 V |
| Open side panel       | Yes   |

### Dimensions

|                  |         |
|------------------|---------|
| Width            | 6.2 mm  |
| End cover width  | 2.2 mm  |
| Length           | 56 mm   |
| Height NS 35/7,5 | 36.5 mm |
| Height NS 35/15  | 44 mm   |

### Connection data

|                                                                                         |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Connection method                                                                       | Spring-cage connection |
| Connection in acc. with standard                                                        | IEC 60947-7-1          |
| Conductor cross section solid min.                                                      | 0.08 mm <sup>2</sup>   |
| Conductor cross section solid max.                                                      | 6 mm <sup>2</sup>      |
| Conductor cross section AWG min.                                                        | 28                     |
| Conductor cross section AWG max.                                                        | 10                     |
| Conductor cross section flexible min.                                                   | 0.08 mm <sup>2</sup>   |
| Conductor cross section flexible max.                                                   | 4 mm <sup>2</sup>      |
| Min. AWG conductor cross section, flexible                                              | 28                     |
| Max. AWG conductor cross section, flexible                                              | 12                     |
| Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve min.              | 0.14 mm <sup>2</sup>   |
| Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve max.              | 4 mm <sup>2</sup>      |
| Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve min.                 | 0.25 mm <sup>2</sup>   |
| Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve max.                 | 4 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 mm <sup>2</sup>      |
| Stripping length                                                                        | 8 mm ... 10 mm         |
| Internal cylindrical gage                                                               | A4                     |

### Standards and Regulations

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Connection in acc. with standard       | CSA           |
|                                        | IEC 60947-7-1 |
| Flammability rating according to UL 94 | V0            |

## Feed-through terminal block - ST 4-FE - 3035507

### Classifications

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141121 |
| eCl@ss 4.1 | 27141121 |
| 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

UL Recognized / cUL Recognized / CSA / EAC / RS / cULus Recognized

---

##### Ex Approvals

IECEEx / ATEX / EAC Ex

---

##### Approvals submitted

---

##### Approval details

## Feed-through terminal block - ST 4-FE - 3035507

### Approvals

|                                                                                                 |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| UL Recognized  |       |       |
|                                                                                                 | B     | C     |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                   | 28-10 | 28-10 |
| Nominal current I <sub>N</sub>                                                                  | 30 A  | 30 A  |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>                                                                  | 600 V | 600 V |

|                                                                                                  |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| cUL Recognized  |       |       |
|                                                                                                  | B     | C     |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                    | 28-10 | 28-10 |
| Nominal current I <sub>N</sub>                                                                   | 30 A  | 30 A  |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>                                                                   | 600 V | 600 V |

|                                                                                         |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| CSA  |       |       |
|                                                                                         | B     | C     |
| mm²/AWG/kcmil                                                                           | 28-10 | 28-10 |
| Nominal current I <sub>N</sub>                                                          | 30 A  | 30 A  |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>                                                          | 600 V | 600 V |

|     |
|-----|
| EAC |
|-----|

|    |
|----|
| RS |
|----|

|                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cULus Recognized  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9