

## Feed-through terminal block - ST 4-QUATTRO/4CP - 3042736

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/plug-in connection, Cross section: 0.08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, Width: 6.2 mm, Color: gray, Mounting type: NS 35/7,5, NS 35/15

### Product Features

- ☒ Tested for railway applications
- ☒ Connection with standard COMBI plugs
- ☒



### Key commercial data

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Packing unit                         | 1 pc     |
| Minimum order quantity               | 50 pc    |
| Weight per Piece (excluding packing) | 12.4 GRM |
| Custom tariff number                 | 85369010 |
| Country of origin                    | Poland   |

### Technical data

#### General

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Number of levels                        | 1                      |
| Number of connections                   | 4                      |
| Color                                   | gray                   |
| Insulating material                     | PA                     |
| Inflammability class according to UL 94 | V0                     |
| Area of application                     | Railway industry       |
|                                         | Mechanical engineering |
|                                         | Plant engineering      |
| Rated surge voltage                     | 6 kV                   |
| Pollution degree                        | 3                      |

# Feed-through terminal block - ST 4-QUATTRO/4CP - 3042736

## Technical data

### General

|                                                                       |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Surge voltage category                                                | III                                                 |
| Insulating material group                                             | I                                                   |
| Connection in acc. with standard                                      | IEC 61984                                           |
| Current                                                               | 32 A                                                |
| Nominal current $I_N$                                                 | 32 A                                                |
| Nominal voltage $U_N$                                                 | 500 V                                               |
| Open side panel                                                       | ja                                                  |
| Insertion/withdrawal cycles mechanical                                | 100                                                 |
| Surge voltage test setpoint                                           | 9.8 kV                                              |
| Result of surge voltage test                                          | Test passed                                         |
| Power frequency withstand voltage setpoint                            | 2 kV                                                |
| Result of power-frequency withstand voltage test                      | Test passed                                         |
| Tight fit on carrier                                                  | NS 35                                               |
| Setpoint                                                              | 1 N                                                 |
| Result of tight fit test                                              | Test passed                                         |
| Conductor cross section short circuit testing                         | 4 mm <sup>2</sup>                                   |
| Short-time current                                                    | 0.48 kA                                             |
| Short circuit stability result                                        | Test passed                                         |
| Proof of thermal characteristics (needle flame) effective duration    | 30 s                                                |
| Result of thermal test                                                | Test passed                                         |
| Test specification, oscillation, broadband noise                      | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                 |
| Test spectrum                                                         | Service life test category 1, class B, body mounted |
| Test frequency                                                        | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ to $f_2 = 150 \text{ Hz}$      |
| ASD level                                                             | 0.964 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz          |
| Acceleration                                                          | 0.58 g                                              |
| Test duration per axis                                                | 5 h                                                 |
| Test directions                                                       | X-, Y- and Z-axis                                   |
| Oscillation, broadband noise test result                              | Test passed                                         |
| Test specification, shock test                                        | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                 |
| Shock form                                                            | Half-sine                                           |
| Acceleration                                                          | 5 g                                                 |
| Shock duration                                                        | 30 ms                                               |
| Number of shocks per direction                                        | 3                                                   |
| Test directions                                                       | X-, Y- and Z-axis (pos. and neg.)                   |
| Shock test result                                                     | Test passed                                         |
| Temperature index, insulating material (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 125 °C                                              |
| Static insulating material application in cold                        | -60 °C                                              |

## Feed-through terminal block - ST 4-QUATTRO/4CP - 3042736

### Technical data

#### Dimensions

|                  |         |
|------------------|---------|
| Width            | 6.2 mm  |
| Length           | 95.9 mm |
| Height NS 35/7,5 | 36.8 mm |
| Height NS 35/15  | 44.3 mm |

#### Connection data

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Connection method                     | Spring-cage/plug-in connection |
| Conductor cross section solid min.    | 0.08 mm <sup>2</sup>           |
| Conductor cross section solid max.    | 4 mm <sup>2</sup>              |
| Conductor cross section flexible min. | 0.08 mm <sup>2</sup>           |
| Conductor cross section flexible max. | 4 mm <sup>2</sup>              |
| Conductor cross section AWG min.      | 28                             |
| Conductor cross section AWG max.      | 12                             |

### Classifications

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141116 |
| eCl@ss 4.1 | 27141116 |
| eCl@ss 5.0 | 27141116 |
| eCl@ss 5.1 | 27141116 |
| eCl@ss 6.0 | 27141116 |
| eCl@ss 7.0 | 27141116 |
| eCl@ss 8.0 | 27141116 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 4.0 | EC000899 |
| ETIM 5.0 | EC000899 |

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211812 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121411 |
| UNSPSC 11     | 39121411 |
| UNSPSC 12.01  | 39121411 |
| UNSPSC 13.2   | 39121411 |

### Approvals

#### Approvals

## Feed-through terminal block - ST 4-QUATTRO/4CP - 3042736

### Approvals

Approvals

EAC

Ex Approvals

Approvals submitted

### Approval details

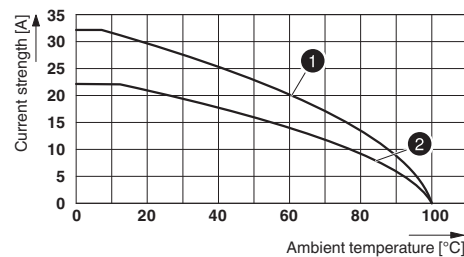
EAC

### Drawings

Circuit diagram



Diagram



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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А