

## Knife disconnect terminal block - UT 4-MTL-P/P KNIFE-WH - 3046150

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>)



Knife disconnect terminal block, with actuation latch, white disconnect knife, and test socket screws for insertion of test plugs, Connection type: Screw connection, Cross section: 0.14 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, AWG: 26 - 10, Nominal current: 20 A, Nominal voltage: 500 V, Length: 57.8 mm, Width: 6.2 mm, Color: gray, Assembly: NS 35/7,5, NS 35/15

### Product Features

- ✓ Compact design and high current carrying capacity of 20 A



### Key Commercial Data

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Packing unit                         | 1 pc     |
| Minimum order quantity               | 50 pc    |
| Weight per Piece (excluding packing) | 14.0 g   |
| Custom tariff number                 | 85369010 |
| Country of origin                    | Poland   |

### Technical data

#### General

|                                        |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Number of levels                       | 1                                           |
| Number of connections                  | 2                                           |
| Nominal cross section                  | 4 mm <sup>2</sup>                           |
| Color                                  | gray                                        |
| Insulating material                    | PA                                          |
| Flammability rating according to UL 94 | V0                                          |
| Area of application                    | Mechanical engineering<br>Plant engineering |
| Rated surge voltage                    | 6 kV                                        |
| Degree of pollution                    | 3                                           |
| Overvoltage category                   | III                                         |
| Insulating material group              | I                                           |

# Knife disconnect terminal block - UT 4-MTL-P/P KNIFE-WH - 3046150

## Technical data

### General

|                                  |                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Connection in acc. with standard | IEC 60947-7-1                                         |
| Maximum load current             | 20 A (with 6 mm <sup>2</sup> conductor cross section) |
| Nominal current I <sub>N</sub>   | 20 A                                                  |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>   | 500 V                                                 |
| Open side panel                  | No                                                    |

### Dimensions

|                  |         |
|------------------|---------|
| Width            | 6.2 mm  |
| End cover width  | 2.2 mm  |
| Length           | 57.8 mm |
| Height NS 35/7,5 | 49.1 mm |
| Height NS 35/15  | 56.6 mm |

### Connection data

|                                                                                         |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Connection method                                                                       | Screw connection     |
| Connection in acc. with standard                                                        | IEC 60947-7-1        |
| Conductor cross section solid min.                                                      | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section solid max.                                                      | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Conductor cross section AWG min.                                                        | 26                   |
| Conductor cross section AWG max.                                                        | 10                   |
| Conductor cross section flexible min.                                                   | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section flexible max.                                                   | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Min. AWG conductor cross section, flexible                                              | 26                   |
| Max. AWG conductor cross section, flexible                                              | 10                   |
| 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.                 | 0.14 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, solid min.                                        | 0.14 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.                                     | 0.14 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. | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, min.   | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| 2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, max.   | 1.5 mm <sup>2</sup>  |

## Knife disconnect terminal block - UT 4-MTL-P/P KNIFE-WH - 3046150

### Technical data

#### Connection data

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Stripping length          | 9 mm   |
| Internal cylindrical gage | A4     |
| Screw thread              | M3     |
| Tightening torque, min    | 0.6 Nm |
| Tightening torque max     | 0.8 Nm |

#### Standards and Regulations

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

### Classifications

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 5.1 | 27141126 |
| eCl@ss 6.0 | 27141126 |
| eCl@ss 8.0 | 27141126 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 5.0 | EC000902 |
|----------|----------|

### Approvals

#### Approvals

#### Approvals

CSA / UL Recognized / cUL Recognized

#### Ex Approvals

#### Approvals submitted

#### Approval details

|               |       |       |       |
|---------------|-------|-------|-------|
| CSA           |       |       |       |
|               | B     | C     | D     |
| mm²/AWG/kcmil | 26-10 | 26-10 | 26-10 |

## Knife disconnect terminal block - UT 4-MTL-P/P KNIFE-WH - 3046150

### Approvals

|                                | B     | C     | D     |
|--------------------------------|-------|-------|-------|
| Nominal current I <sub>N</sub> | 16 A  | 16 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     | 26-10 | 26-10 |
| Nominal current I <sub>N</sub> | 16 A  | 16 A  |
| Nominal voltage U <sub>N</sub> | 300 V | 300 V |

| cUL Recognized                 |       |       |
|--------------------------------|-------|-------|
|                                | B     | C     |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil     | 26-10 | 26-10 |
| Nominal current I <sub>N</sub> | 16 A  | 16 A  |
| Nominal voltage U <sub>N</sub> | 300 V | 300 V |

### Drawings

Circuit 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