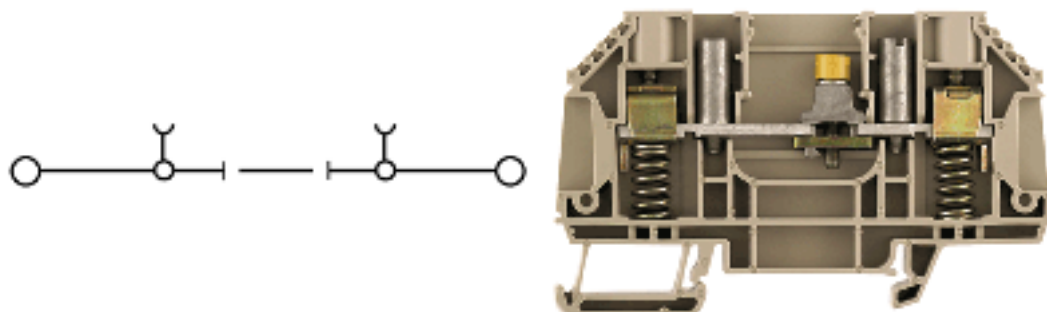




#### General ordering data

|                  |                                                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Order No.        | 1017000000                                                                                                 |
| Part designation | WTL 6/1/STB/32                                                                                             |
| Version          | Disconnect and modular disconnect terminal, 6 mm <sup>2</sup> , Screw connection, Wemid, dark beige, TS 32 |
| EAN              | 4008190169039                                                                                              |
| Qty.             | 50 pc(s).                                                                                                  |

#### Product notes

|                      |                                                                                                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note, ordering data  | TS32 version on request                                                                                                  |
| Note, technical data | Use as 500 V disconnect terminal. Conductor connection H07V-K10, H07V-R10 and AWG 8/7 with tightening torque of 1.0 Nm.  |
| Product description  | Different current transformer circuits, e.g. for replacing measuring instruments or electricity meters, can be realised. |

#### 2 clampable conductors (H05V/H07V) with equal cross-section (rated connection)

|                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| Solid, min.                                  | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Solid, max.                                  | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Flexible, min.                               | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Flexible, max.                               | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Flexible with ferrule, min. (DIN 46228 pt 1) | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Flexible with ferrule, max. (DIN 46228 pt 1) | 2.5 mm <sup>2</sup> |

#### Additional technical data

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Colour of insulating material     | dark beige |
| Connection direction              | on side    |
| End plate required                | Yes        |
| Explosion-tested version "Ex e"   | No         |
| Installation advice               | TS 32      |
| Insulating material               | Wemid      |
| Levels cross-connected internally | No         |

#### Additional technical data

|                                                  |                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------|
| No. of identical terminals                       | 1                         |
| No. of levels                                    | 1                         |
| No. of terminal strips per level                 | 2                         |
| Open sides                                       | right                     |
| Operating temperature range                      | - 50 °C, + 120 °C         |
| Product family                                   | W-Series                  |
| Type of connection                               | Screwed                   |
| Type of mounting                                 | Snap-on                   |
| UL 94 flammability rating of insulation material | V-0                       |
| Version                                          | Test-disconnect terminals |

#### CSA rating data

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Voltage (CSA)            | 300 V  |
| CSA current              | 45 A   |
| Min. cross-section (CSA) | AWG 20 |
| Max. cross-section (CSA) | AWG 8  |

#### Conductors for clamping (additional connection)

|                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| Flexible with ferrule, min. (DIN 46228 pt 1) | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Flexible with ferrule, max. (DIN 46228 pt 1) | 6 mm <sup>2</sup>   |

#### Conductors for clamping (rated connection)

|                                                              |                      |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|
| Clamping range, min.                                         | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Clamping range, max.                                         | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Type of connection                                           | Screw connection     |
| 2nd type of connection                                       | screwed              |
| Connection direction                                         | on side              |
| No. of connections                                           | 2                    |
| Stripping length                                             | 12 mm                |
| Clamping screw                                               | M 3.5                |
| Blade size                                                   | 4.0 x 0.8 mm         |
| Tightening torque range                                      | 0.8...1.6 Nm         |
| Torque level with DMS electric screwdriver                   | 3                    |
| Gauge to IEC 60947-1                                         | A5                   |
| Solid, min.                                                  | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Solid, max.                                                  | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Stranded, min.                                               | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Stranded, max.                                               | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Flexible, min.                                               | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexible, max.                                               | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Flexible with ferrule, min. (DIN 46228/1)                    | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexible with ferrule, max. (DIN 46228/1)                    | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Flexible, min., ferrule with plastic collar (DIN 46228 pt 4) | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexible, max., ferrule with plastic collar (DIN 46228 pt 4) | 6 mm <sup>2</sup>    |
| AWG conductor size, min.                                     | AWG 20               |
| AWG conductor size, max.                                     | AWG 8                |
| AWG conductor size, min.                                     | 0.52 mm <sup>2</sup> |
| AWG conductor size, max.                                     | 8.37 mm <sup>2</sup> |

## Conductors for clamping (rated connection)

### Dimensions

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Width                    | 7.9 mm  |
| Height of lowest version | 48.5 mm |
| Length                   | 65 mm   |
| TS 32 offset             | 32.5 mm |
| TS 35 offset             | 15 mm   |

### Disconnect terminals

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| Cross-disconnect                           | sliding      |
| Integral test socket                       | Yes          |
| Slitting                                   | sliding      |
| Tightening torque range                    | 0.5...0.8 Nm |
| Torque level with DMS electric screwdriver | 3            |

### Rating data

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Rated cross-section         | 6 mm <sup>2</sup> |
| Rated voltage               | 630 V             |
| Rated impulse voltage       | 6 kV              |
| Rated current               | 41 A              |
| Standards                   | IEC 60947-7-1     |
| Current with max. conductor | 57 A              |
| Pollution severity          | 3                 |

### UL rating data

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Voltage (UL)            | 300 V  |
| Current (UL)            | 45 A   |
| Min. cross-section (UL) | AWG 20 |
| Max. cross-section (UL) | AWG 8  |

### Approvals

Approvals institutes



### Classifications

|            |             |
|------------|-------------|
| ETIM 2.0   | EC000902    |
| ETIM 3.0   | EC000902    |
| eClass 4.1 | 27-14-11-26 |
| eClass 5.0 | 27-14-11-26 |
| eClass 5.1 | 27-14-11-26 |

### Similar products

| Order No.  | Part designation | Version                                                                                                    |
|------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1016700000 | WTL 6/1          | Disconnect and modular disconnect terminal, 6 mm <sup>2</sup> , Screw connection, Wemid, dark beige, TS 35 |

|            |                     |                                                                                                                                               |
|------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1934810000 | WTL 6/1 EN          | Trenn- und Messtrennreihenklemme, 6 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 32 und TS 35                                   |
| 1019670000 | WTL 6/1 EN BL       |                                                                                                                                               |
| 1019760000 | WTL 6/1 EN GN       |                                                                                                                                               |
| 1934820000 | WTL 6/1 EN STB      | Trenn- und Messtrennreihenklemme mit Steckbuchse, 6 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 32 und TS 35                   |
| 1019680000 | WTL 6/1 EN STB BL   |                                                                                                                                               |
| 1019690000 | WTL 6/1 EN STB GR   |                                                                                                                                               |
| 1019710000 | WTL 6/1 EN STB RT   |                                                                                                                                               |
| 1019750000 | WTL 6/1 EN GE       |                                                                                                                                               |
| 1016900000 | WTL 6/1/STB         | Disconnect and modular disconnect terminal, 6 mm <sup>2</sup> , Screw connection, Wemid, dark beige, TS 35                                    |
| 1016950000 | WTL 6/1/STB RT      | Disconnect and modular disconnect terminal, 6 mm <sup>2</sup> , Screw connection, Wemid, dark beige, TS 35                                    |
| 1631820000 | WTL 6/1/STB/Q BL    | Disconnect and modular disconnect terminal, 6 mm <sup>2</sup> , Screw connection, Wemid, dark beige, TS 35                                    |
| 1631800000 | WTL 6/1/STB/Q GE    | Disconnect and modular disconnect terminal, 6 mm <sup>2</sup> , Screw connection, Wemid, dark beige, TS 35                                    |
| 1631790000 | WTL 6/1/STB/Q RT    | Disconnect and modular disconnect terminal, 6 mm <sup>2</sup> , Screw connection, Wemid, dark beige, TS 35                                    |
| 1631810000 | WTL 6/1/STB/Q SW    | Disconnect and modular disconnect terminal, 6 mm <sup>2</sup> , Screw connection, Wemid, dark beige, TS 35                                    |
| 1849200000 | WTL 6/1/STB/TNSC    | Disconnect and modular disconnect terminal, 6 mm <sup>2</sup> , Screw connection, Wemid, dark beige, TS 35                                    |
| 1938820000 | WTL 6/1/STB/TNSC/EN | Trenn- und Messtrennreihenklemme mit Steckbuchse und Trennschieber, 6 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss, Wemid, dunkelbeige, TS 32 und TS 35 |

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