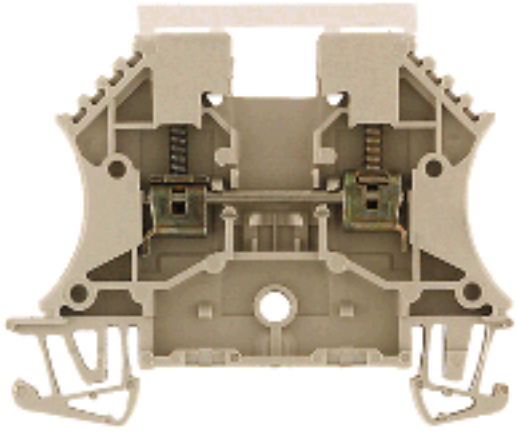


| General ordering data | |
|---|---|
| Order No. | 1024400000 |
| Part designation | WDU 2.5/TC TYP SR |
| Version | Special terminal, special connections, 2.5 mm², Screw connection, Wemid, dark beige, TS 35 |
| EAN | 4008190116675 |
| Qty. | 50 pc(s). |

| PT OKIECEx/ATEX rating data | |
|---|---|
| EU-type examination certificate | SIRA02ATEX3153U |
| Download, German | |
| Download English | SIRA02ATEX3153U_e.pdf |
| IECEx Certificate of Conformity | IECEXSIR05.0039U |
| Download | IECEXSIR05.0039U_e.pdf |
| ATEX voltage | 55 V |
| ATEX current | 1 A |
| ATEX conductor cross-section | 2.5 mm² |
| IECEx voltage | 55 V |
| IECEx conductor cross-section | 2.5 mm² |
| Voltage when using cross-connections | CrossConnectionGuide.pdf |
| Operating temperature range | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |
| Marking EN 60079-7 | Ex e II |
| Marking ATEX Directive 94/9/EC | Ex II 2 G D |

| 2 clampable conductors (H05V/H07V) with equal cross-section (rated connection) | |
|---|---|
| Solid, min. | 0.5 mm² |
| Solid, max. | 1.5 mm² |
| Flexible, min. | 0.5 mm² |
| Flexible, max. | 1.5 mm² |
| Flexible with ferrule, min. (DIN 46228 pt 1) | 0.5 mm² |
| Flexible with ferrule, max. (DIN 46228 pt 1) | 1.5 mm² |

| 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 35 |
| Insulating material | Wemid |
| Levels cross-connected internally | No |
| 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 | Thermocouple |

| Conductors for clamping (additional connection) | |
|---|---|
| Type of connection | Screw connection |

| Conductors for clamping (rated connection) | |
|---|---|
| Clamping range, min. | 0.13 mm² |
| Clamping range, max. | 2.5 mm² |
| Type of connection | Screw connection |
| 2nd type of connection | screwed |
| Connection direction | on side |
| No. of connections | 2 |
| Stripping length | 10 mm |
| Clamping screw | M 2.5 |
| Blade size | 0.6 x 3.5 mm |
| Tightening torque range | 0.4...0.6 Nm |
| Torque level with DMS electric screwdriver | 1 |
| Gauge to IEC 60947-1 | A2 |
| Solid, min. | 0.5 mm² |
| Solid, max. | 2.5 mm² |
| Stranded, min. | 1.5 mm² |
| Stranded, max. | 2.5 mm² |
| Flexible, min. | 0.5 mm² |
| Flexible, max. | 2.5 mm² |
| Flexible with ferrule, min. (DIN 46228/1) | 0.5 mm² |
| Flexible with ferrule, max. (DIN 46228/1) | 2.5 mm² |
| Flexible, min., ferrule with plastic collar (DIN 46228 pt 4) | 0.5 mm² |
| Flexible, max., ferrule with plastic collar (DIN 46228 pt 4) | 2.5 mm² |
| Twin wire-end ferrule, min. | 0.5 mm² |
| Twin wire end ferrule, max. | 1.5 mm² |
| AWG conductor size, min. | AWG 26 |
| AWG conductor size, max. | AWG 12 |

| Conductors for clamping (rated connection) | |
|---|---|
| AWG conductor size, min. | 0.13 mm² |
| AWG conductor size, max. | 3.31 mm² |

| Dimensions | |
|---|---|
| Width | 10.2 mm |
| Height of lowest version | 50.5 mm |
| Length | 60 mm |
| Weight | 16.95 g |
| TS 35 offset | 32 mm |

| Disconnect terminals | |
|---|---|
| Torque level with DMS electric screwdriver | 1 |

| Rating data | |
|---|---|
| Rated cross-section | 2.5 mm² |
| Standards | IEC 60947-7-1 / IEC 60584 |
| Pollution severity | 3 |

| Thermal voltage terminals | |
|---|---|
| Type of thermo-elements | Pt10%-PtRh/Pt13%-PtRh |

| Approvals | |
|---|---|
| Approvals institutes | IEC EX ATEX ME25 |

| Classifications | |
|---|---|
| eClass 4.1 | 27-14-11-31 |
| eClass 5.0 | 27-14-11-31 |
| eClass 5.1 | 27-14-11-31 |

**Similar products**

| Order No. | Part designation | Version |
|---|---|---|
| 1033700000 | WDU 2.5/TC TYP B | Special terminal, special connections, 2.5 mm², Screw connection, Wemid, dark beige, TS 35 |
| 1033300000 | WDU 2.5/TC TYP E | Special terminal, special connections, 2.5 mm², Screw connection, Wemid, dark beige, TS 35 |
| 1024300000 | WDU 2.5/TC TYP J | Special terminal, special connections, 2.5 mm², Screw connection, Wemid, dark beige, TS 35 |
| 1024100000 | WDU 2.5/TC TYP K | Special terminal, special connections, 2.5 mm², Screw connection, Wemid, dark beige, TS 35 |
| 1041500000 | WDU 2.5/TC TYP N | Special terminal, special connections, 2.5 mm², Screw connection, Wemid, dark beige, TS 35 |
| 1024200000 | WDU 2.5/TC TYP T | Special terminal, special connections, 2.5 mm², Screw connection, Wemid, dark beige, TS 35 |

Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** sales@st-electron.ru

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург, Промышленная ул, дом № 19, литера Н, помещение 100-Н Офис 331