



#### General ordering data

|                  |                                                                                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Order No.        | 0501470000                                                                                   |
| Part designation | NT 6/35 10X3 KRG/BL                                                                          |
| Version          | Neutral conductor modular terminal, 6 mm <sup>2</sup> , Screw connection, PA 66, blue, TS 35 |
| EAN              | 4008190041052                                                                                |
| Qty.             | 100 pc(s).                                                                                   |

#### Product notes

|                      |                                                                                                                                                                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note, technical data | Tightening torque via disconnecter is 0.5 ... 0.8 Nm.                                                                                                            |
| Product description  | These NT modular terminals are prescribed for insulation measurements without detaching the conductors according to VDE standards for places of public assembly. |
| Note, accessories    | Refer to the "Accessories" section for PEN bridges and additional clamping-yoke versions. Use of twin wire-end ferrules on request.                              |

#### Additional technical data

|                                                  |                                       |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Colour of insulating material                    | blue                                  |
| Connection direction                             | on side                               |
| End plate required                               | Yes                                   |
| Installation advice                              | TS 35                                 |
| Insulating material                              | PA 66                                 |
| Levels cross-connected internally                | No                                    |
| No. of terminal strips per level                 | 2                                     |
| Open sides                                       | right                                 |
| Operating temperature range                      | - 60 °C, + 130 °C                     |
| Type of connection                               | Screwed                               |
| Type of mounting                                 | Snap-on                               |
| UL 94 flammability rating of insulation material | 5VA                                   |
| Version                                          | Neutral conductor disconnect terminal |

#### CSA rating data

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Voltage (CSA)            | 300 V  |
| CSA current              | 40 A   |
| Min. cross-section (CSA) | AWG 20 |
| Max. cross-section (CSA) | AWG 10 |

#### Conductors for clamping (additional connection)

|                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| Stranded, max.                               | 10 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) | 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                                                   | 0.8 x 4 mm          |
| Tightening torque range                                      | 0.8...1.4 Nm        |
| Gauge to IEC 60947-1                                         | A5                  |
| Solid, min.                                                  | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Solid, max.                                                  | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Stranded, min.                                               | 0.5 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 10              |

#### Dimensions

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Width                    | 8 mm  |
| Height of lowest version | 44 mm |
| Length                   | 49 mm |

#### N-conductor disconnect terminal

|              |           |
|--------------|-----------|
| For N-busbar | 3 x 10 mm |
|--------------|-----------|

#### Rating data

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Rated cross-section         | 6 mm <sup>2</sup> |
| Rated voltage               | 400 V             |
| Rated impulse voltage       | 6 kV              |
| Rated current               | 41 A              |
| Standards                   | IEC 60947-7-1     |
| Current with max. conductor | 41 A              |
| Pollution severity          | 3                 |

#### UL rating data

|              |       |
|--------------|-------|
| Voltage (UL) | 300 V |
|--------------|-------|

#### UL rating data

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Current (UL)            | 40 A   |
| Min. cross-section (UL) | AWG 22 |
| Max. cross-section (UL) | AWG 8  |

#### Approvals

Approvals institutes



#### Classifications

|            |             |
|------------|-------------|
| ETIM 2.0   | EC001257    |
| ETIM 3.0   | EC001257    |
| eClass 4.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 5.0 | 27-14-11-38 |
| eClass 5.1 | 27-14-11-38 |

#### Similar products

| Order No.  | Part designation  | Version                                                                                        |
|------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0471880000 | NT 10/35 10X3 BL  | Neutral conductor modular terminal, 10 mm <sup>2</sup> , Busbar connection, PA 66, blue, TS 35 |
| 0499280000 | NT 16/35 10X3 BL  | Neutral conductor modular terminal, 16 mm <sup>2</sup> , Busbar connection, PA 66, blue, TS 35 |
| 0471780000 | NT 2.5/35 10X3 BL | Neutral conductor modular terminal, 2.5 mm <sup>2</sup> , Screw connection, PA 66, blue, 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](mailto:sales@st-electron.ru)

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