

Knife disconnect terminal block - UT 4-MTL KNIFE-RD - 3046152

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, Connection type: Screw connection, Cross section: 0.14 mm² - 6 mm², 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) | 12.2 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 ² |
| Color | gray |
| Insulating material | PA |
| Flammability rating according to UL 94 | V0 |
| Area of application | Mechanical engineering Plant engineering |
| Rated surge voltage | 8 kV |
| Degree of pollution | 3 |
| Overvoltage category | III |
| Insulating material group | I |

Knife disconnect terminal block - UT 4-MTL KNIFE-RD - 3046152

Technical data

General

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Connection in acc. with standard | IEC 60947-7-1 |
| Maximum load current | 20 A (with 6 mm ² conductor cross section) |
| Nominal current I _N | 20 A |
| Nominal voltage U _N | 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 ² |
| Conductor cross section solid max. | 6 mm ² |
| Conductor cross section AWG min. | 26 |
| Conductor cross section AWG max. | 10 |
| Conductor cross section flexible min. | 0.14 mm ² |
| Conductor cross section flexible max. | 6 mm ² |
| 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 ² |
| Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve max. | 4 mm ² |
| Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve min. | 0.14 mm ² |
| Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve max. | 4 mm ² |
| 2 conductors with same cross section, solid min. | 0.14 mm ² |
| 2 conductors with same cross section, solid max. | 1.5 mm ² |
| 2 conductors with same cross section, stranded min. | 0.14 mm ² |
| 2 conductors with same cross section, stranded max. | 1.5 mm ² |
| 2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, min. | 0.5 mm ² |
| 2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, max. | 2.5 mm ² |
| 2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, min. | 0.14 mm ² |
| 2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, max. | 1.5 mm ² |

Knife disconnect terminal block - UT 4-MTL KNIFE-RD - 3046152

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 |
| mm ² /AWG/kcmil | 26-10 | 26-10 |

Knife disconnect terminal block - UT 4-MTL KNIFE-RD - 3046152

Approvals

| | B | C |
|--------------------------------|-------|-------|
| Nominal current I _N | 16 A | 16 A |
| Nominal voltage U _N | 600 V | 600 V |

| UL Recognized | | |
|--------------------------------|-------|-------|
| | B | C |
| mm ² /AWG/kcmil | 26-10 | 26-10 |
| Nominal current I _N | 16 A | 16 A |
| Nominal voltage U _N | 600 V | 600 V |

| cUL Recognized | | |
|--------------------------------|-------|-------|
| | B | C |
| mm ² /AWG/kcmil | 26-10 | 26-10 |
| Nominal current I _N | 16 A | 16 A |
| Nominal voltage U _N | 600 V | 600 V |

Drawings

Circuit diagram





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