

## Knife disconnect terminal block - UT 6-MTL KNIFE-WH - 3046149

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 bracket and white disconnect knife, Connection type: Screw connection, Cross section: 0.2 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 8, Nominal current: 20 A, Nominal voltage: 500 V, Length: 57.8 mm, Width: 8.2 mm, Color: gray, Assembly: NS 35/7,5, NS 35/15

### Product Features

- Double bridge shaft enables individual potential distribution and supply
- 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)	17.4 g
Custom tariff number	85369010
Country of origin	Poland

### Technical data

#### General

Number of levels	1
Number of connections	2
Nominal cross section	6 mm <sup>2</sup>
Color	gray
Insulating material	PA
Flammability rating according to UL 94	V0
Rated surge voltage	6 kV
Degree of pollution	3
Overvoltage category	III
Insulating material group	I
Connection in acc. with standard	IEC 60947-7-1

# Knife disconnect terminal block - UT 6-MTL KNIFE-WH - 3046149

## Technical data

### General

Maximum load current	20 A (with 10 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	8.2 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.	0.2 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid max.	10 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG min.	24
Conductor cross section AWG max.	8
Conductor cross section flexible min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible max.	10 mm <sup>2</sup>
Min. AWG conductor cross section, flexible	24
Max. AWG conductor cross section, flexible	8
Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve min.	0.25 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve max.	6 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve min.	0.25 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve max.	6 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, solid min.	0.2 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, solid max.	2.5 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded min.	0.2 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded max.	2.5 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.	4 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, min.	0.25 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Stripping length	10 mm
Internal cylindrical gage	A5

# Knife disconnect terminal block - UT 6-MTL KNIFE-WH - 3046149

## Technical data

### Connection data

Screw thread	M4
Tightening torque, min	1.5 Nm
Tightening torque max	1.8 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 <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-8	24-8
Nominal current I <sub>N</sub>	16 A	16 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	600 V	600 V

# Knife disconnect terminal block - UT 6-MTL KNIFE-WH - 3046149

## Approvals

UL Recognized		
	B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-8	24-8
Nominal current I <sub>N</sub>	16 A	16 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	600 V	600 V

cUL Recognized		
	B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-8	24-8
Nominal current I <sub>N</sub>	16 A	16 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	600 V	600 V

## Drawings

Circuit diagram





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.