

## Test disconnect terminal block - STME 6 HV BU - 3035694

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>)



Test disconnect terminal block, Connection method: Spring-cage connection, Cross section: 0.2 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 10, Width: 8.2 mm, Color: blue

### Why buy this product

- Connection of standard solar cables up to 10 mm<sup>2</sup> and with 7.5 mm outside diameter
- The DP-STMED 6 spacer plate ensures sufficient spacing between two adjacent diode terminal blocks
- A space-saving design of the same shape for compact generator connection boxes
- Consistent function shafts enable the simple grouping of individual PV lines using plug-in bridges

### Key Commercial Data

Packing unit	50 STK
GTIN	 4 046356 634052
Weight per Piece (excluding packing)	24.88 g
Weight per piece (including packing)	24.88 g
Country of origin	Poland
Note	Made to Order (non-returnable)

### Technical data

#### General

Number of levels	1
Number of connections	2
Potentials	1
Nominal cross section	6 mm <sup>2</sup>
Color	blue
Insulating material	PA
Flammability rating according to UL 94	V0
Rated surge voltage	8 kV
Degree of pollution	3
Overvoltage category	III
Insulating material group	I
Maximum load current	30 A (with 10 mm <sup>2</sup> conductor cross section)
Nominal current I <sub>N</sub>	30 A

# Test disconnect terminal block - STME 6 HV BU - 3035694

## Technical data

### General

Nominal voltage $U_N$	1000 V
Open side panel	Yes

### Dimensions

Width	8.2 mm
Length	100.8 mm
Height NS 35/7,5	49.6 mm
Height NS 35/15	57.1 mm

### Connection data

Connection method	Spring-cage 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.	6 mm <sup>2</sup>
Min. AWG conductor cross section, flexible	24
Max. AWG conductor cross section, flexible	10
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, 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.	1.5 mm <sup>2</sup>
Stripping length	12 mm
Internal cylindrical gage	A4

### Standards and Regulations

Connection in acc. with standard	CUL
	IEC 60947-7-1
Flammability rating according to UL 94	V0

### Classifications

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141126
eCl@ss 4.1	27141126
eCl@ss 5.0	27141126
eCl@ss 5.1	27141126

# Test disconnect terminal block - STME 6 HV BU - 3035694

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 6.0	27141126
eCl@ss 7.0	27141126
eCl@ss 8.0	27141126
eCl@ss 9.0	27141126

### ETIM

ETIM 2.0	EC000902
ETIM 3.0	EC000902
ETIM 4.0	EC000902
ETIM 5.0	EC000902

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

## Approvals

### Approvals


#### Approvals

UL Recognized / cUL Recognized / CSA / EAC / cULus Recognized

#### Ex Approvals

#### Approvals submitted

### Approval details

UL Recognized 				
		B	C	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-8	24-8	24-8	24-8
Nominal current I <sub>N</sub>	30 A	30 A	30 A	5 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	600 V	300 V	300 V	600 V

# Test disconnect terminal block - STME 6 HV BU - 3035694

## Approvals

cUL Recognized				
		B	C	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-8	24-8	24-8	24-8
Nominal current I <sub>N</sub>	30 A	30 A	30 A	5 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	600 V	300 V	300 V	600 V

CSA		
	B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-8	24-8
Nominal current I <sub>N</sub>	30 A	30 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	600 V	600 V

EAC

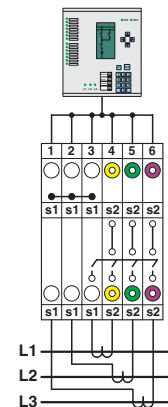
cULus Recognized

## Drawings

Circuit diagram



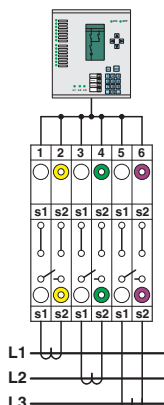
Schematic diagram



Interlinked three-phase current transformer set

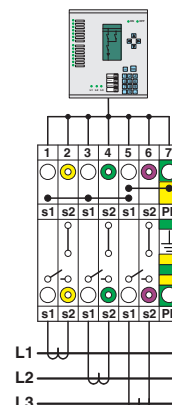
# Test disconnect terminal block - STME 6 HV BU - 3035694

Schematic diagram



Simple three-phase current transformer set

Schematic diagram



Interlinked three-phase current transformer set with grounded star point

Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg  
Germany  
Tel. +49 5235 300  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.com>



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.