

# STME 6-DIO/R-L HV - Bauelementreihenklemme



3035692

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3035692>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Bauelementreihenklemme, Werden mehrere Diodenklemmen auf der Tragschiene aneinandergereiht muss eine Distanzplatte dazwischen gesetzt werden., mit integrierter Diode P1000M, Nennspannung: 1000 V, Nennstrom: 5 A, Anschlussart: Zugfederanschluss, Bemessungsquerschnitt: 6 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 0,2 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, Farbe: grau

## Ihre Vorteile

- Anschluss von Standard-Solarleitungen bis 10 mm<sup>2</sup> und 7,5 mm Außendurchmesser
- Die Distanzplatte DP-STMED 6 sorgt für ausreichend Abstand zweier benachbarter Diodenklemmen
- Eine platzsparende und konturgleiche Bauform für den Aufbau kompakter Generatoranschaltkästen
- Durchgängige Funktionsschächte ermöglichen das einfache Sammeln der einzelnen PV-Stränge mit Steckbrücken

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3035692
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE2172
GTIN	4046356609807
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	25,69 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	25,42 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

# STME 6-DIO/R-L HV - Bauelementreihenklemme



3035692

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3035692>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Bauelementeklemme
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,31 W

### Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>
Anschlussart	Zugfederanschluss
Abisolierlänge	12 mm
Lehrdorn	A4
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	24 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Nennquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>
Nennstrom	5 A
Belastungsstrom maximal	5 A (bei 10 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Nennspannung	1000 V

### Maße

Breite	8,2 mm
Höhe	100,8 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	60 mm
Tiefe auf NS 35/15	67,5 mm

### Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

# STME 6-DIO/R-L HV - Bauelementreihenklemme



3035692

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3035692>

Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Ja
-------------------	----

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C)
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Betätigung)	-5 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	20 % ... 90 %
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

## Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

# STME 6-DIO/R-L HV - Bauelementreihenklemme

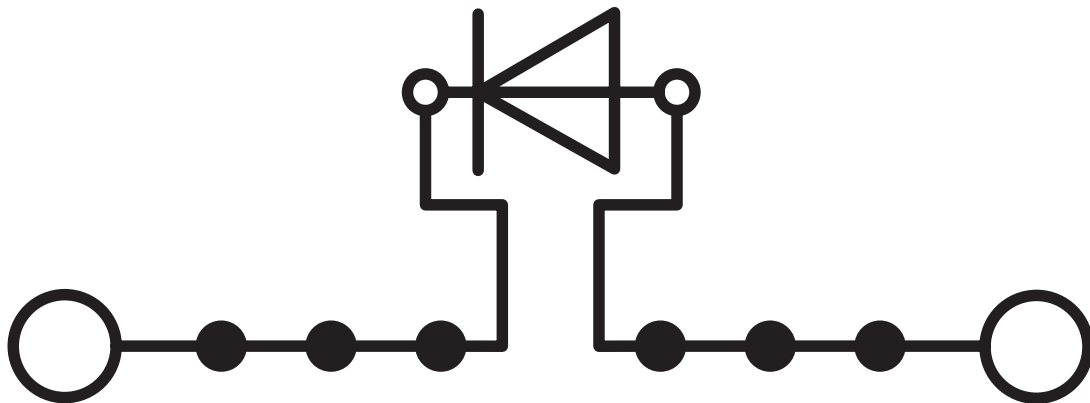
3035692

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3035692>



## Zeichnungen

### Schaltplan



# STME 6-DIO/R-L HV - Bauelementreihenklemme



3035692

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3035692>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3035692>



**EAC**

Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00644



**EAC**

Zulassungs-ID: KZ7500651131219505



**cULus Recognized**

Zulassungs-ID: E60425

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
B	600 V	5 A	24 - 8	-
C	600 V	5 A	24 - 8	-

# STME 6-DIO/R-L HV - Bauelementreihenklemme



3035692

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3035692>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250114
ECLASS-15.0	27250114

### ETIM

ETIM 10.0	EC000898
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

3035692

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3035692>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	e1413a17-2a96-4a95-9c29-3fb041ff449b

### EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	0,16 kg CO2e
---------	--------------

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)