

STME 6-DIO/L-R HV - Componente morsetto componibile



3035691

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3035691>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Componente morsetto componibile, Se sulla guida di supporto vengono affiancati più morsetti a diodi è necessario inserire una piastrina distanziatrice., con diodo integrato P1000M, tensione nominale: 1000 V, corrente nominale: 5 A, tipo di connessione: Connessione a molla, Sezione di dimensionamento: 6 mm², sezione: 0,2 mm² - 10 mm², colore: grigio

I vantaggi

- Connessione di cavi solari standard con diametro esterno fino a 10 mm² e 7,5 mm
- La piastrina distanziatrice DP-STMED6 garantisce la distanza sufficiente di due morsetti a diodi contigui
- Una versione salvaspazio e dal profilo identico per la realizzazione di scatole di connessione compatte dei generatori
- I vani funzionali passanti consentono la raccolta semplice delle singole linee fotovoltaiche con ponticelli a innesto

Dati commerciali

Codice articolo	3035691
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	BE2172
Codice prodotto	BE2172
GTIN	4046356609791
Peso per pezzo (confezione inclusa)	26,26 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	25,3 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

STME 6-DIO/L-R HV - Componente morsetto componibile



3035691

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3035691>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto portacomponenti
Numero collegamenti	2
Numero di file	1
Potenziali	1

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,31 W

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	6 mm ²
Collegamento	Connessione a molla
Lunghezza del tratto da spelare	12 mm
Calibro a tampone	A4
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 8 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	24 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,25 mm ² ... 6 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione nominale	6 mm ²
Corrente nominale	5 A
Corrente di carico massima	5 A (con una sezione conduttore di 10 mm ²)
Tensione nominale	1000 V

Dimensioni

Larghezza	8,2 mm
Altezza	100,8 mm
Profondità su NS 35/7,5	60 mm
Profondità su NS 35/15	67,5 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

STME 6-DIO/L-R HV - Componente morsetto componibile



3035691

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3035691>

Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
Inserito materiale isolante statico a freddo	-60 °C
Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)	130 °C
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Sviluppo di calore cono calorimetrico NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Infiammabilità della superficie NFPA 130 (ASTM E 162)	superata
Densità ottica specifica dei fumi NFPA 130 (ASTM E 662)	superata
Tossicità dei fumi NFPA 130 (SMP 800C)	superata

Controlli elettrici

Prova di tensione impulsiva

Tensione di prova valore nominale	9,8 kV
Risultato	Prova superata

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

Tensione di prova valore nominale	2,2 kV
Risultato	Prova superata

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Parete laterale aperta	Sì
------------------------	----

Controlli meccanici

Resistenza meccanica

Risultato	Prova superata
-----------	----------------

Fissaggio sul supporto

Guida di supporto/supporto di fissaggio	NS 35
Forza di prova valore nominale	5 N
Risultato	Prova superata

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Sezione conduttore/peso	0,2 mm ² /0,2 kg
	6 mm ² /1,4 kg
	10 mm ² /2 kg
Risultato	Prova superata

STME 6-DIO/L-R HV - Componente morsetto componibile



3035691

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3035691>

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Invecchiamento

Cicli di temperatura	192
Risultato	Prova superata

Prova di fiamma ad ago

Durata di applicazione	30 s
Risultato	Prova superata

Vibrazioni/rumori a banda larga

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello
Frequenza	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ fino a $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Livello ASD	$11,83 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Accelerazione	4,25g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato	Prova superata

Urti

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	30g
Durata urti	18 ms
Numero di urti per direzione	3
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-60 °C ... 110 °C (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autoriscaldamento, temperatura di esercizio massima a breve termine cfr. RTI Elec.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 60 °C (per breve durata, non oltre le 24 h, da -60 °C °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (attivazione)	-5 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	20 % ... 90 %
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	30 % ... 70 %

Montaggio

Tipo di montaggio	NS 35/7,5
	NS 35/15

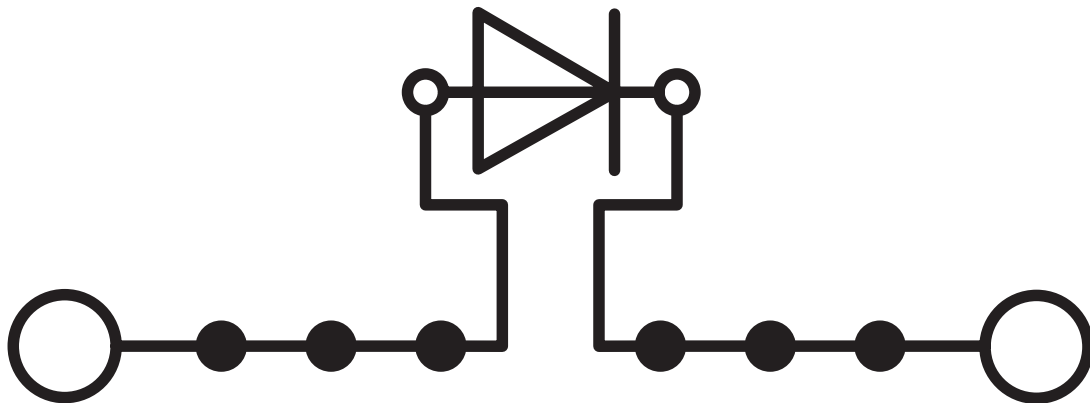
STME 6-DIO/L-R HV - Componente morsetto componibile

3035691

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3035691>

Disegni

Schema di collegamento



STME 6-DIO/L-R HV - Componente morsetto componibile



3035691

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3035691>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3035691>



EAC

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



EAC

ID omologazione: KZ7500651131219505



cULus Recognized

ID omologazione: E60425

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B	600 V	5 A	24 - 8	-
C	600 V	5 A	24 - 8	-

STME 6-DIO/L-R HV - Componente morsetto componibile



3035691

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3035691>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250114
ECLASS-15.0	27250114

ETIM

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

UNSPSC

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

STME 6-DIO/L-R HV - Componente morsetto componibile



3035691

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3035691>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	4eb18a15-7b48-4c68-ace0-329930197fa6

EF3.1 Cambiamento climatico

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

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com