

# PTME 6 HV - Morsetto sezionatore per conv. misura



3035696

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3035696>

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.



Morsetto sezionatore per conv. misura, tensione nominale: 1000 V, corrente nominale: 30 A, numero di connessioni: 2, tipo di connessione: Connessione Push-in, 1. piano, Sezione di dimensionamento: 6 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/15, NS 35/7,5, colore: grigio

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 3035696               |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi              |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi              |
| Codice vendita                      | BE2233                |
| Codice prodotto                     | BE2233                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 116 (C-1-2019) |
| GTIN                                | 4046356644846         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 27,7 g                |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 26,86 g               |
| Numero tariffa doganale             | 85369010              |
| Paese di origine                    | PL                    |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                     |   |
|---------------------|---|
| Tipo di prodotto    | Morsetti sezion. per convert. di misura |
| Numero collegamenti | 2                                       |
| Numero di file      | 1                                       |
| Potenziati          | 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 <sup>2</sup> |

#### 1. piano

|   |  |
|---|--|
| Lunghezza del tratto da spelare   | 12 mm  |
| Calibro a tampone   | A5   |
| Attacco a norma   | IEC 60947-7-1  |
| Sezione conduttore rigida   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>               |
| Sezione conduttore AWG  | 20 ... 8 (convertito secondo IEC)                        |
| Sezione conduttore flessibile   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]   | 20 ... 10 (convertito secondo IEC)                       |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)                                       | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                |
| Sezione del conduttore flessibile (2 conduttori di sezione identica con puntalino TWIN con collare in plastica) | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>              |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica                          | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>              |
| Corrente nominale   | 30 A   |
| Corrente di carico massima  | 30 A (con una sezione conduttore di 10 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensione nominale   | 1000 V   |
| Sezione nominale  | 6 mm <sup>2</sup>  |

#### 1. piano Sezioni di collegamento dirette a innesto

|   |  |
|---|--|
| Sezione conduttore rigida   | 1 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>  |

# PTME 6 HV - Morsetto sezionatore per conv. misura



3035696

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3035696>

## Dimensioni

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Larghezza                        | 8,2 mm   |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm   |
| Altezza                          | 100,8 mm |
| Profondità                       | 49 mm    |
| Profondità su NS 35/7,5          | 49,6 mm  |
| Profondità su NS 35/15           | 57,1 mm  |

## Indicazioni materiale

|   |                   |
|---|-------------------|
| Colore  | grigio (RAL 7042) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94                                  | V0                |
| Gruppo materiale isolante   | I                 |
| Materiale isolante  | PA                |
| Inserto materiale isolante statico a freddo                             | -60 °C            |
| Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 125 °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)            | 27,5 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 |

### Test temperatura ambientale

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Requisito verifica di riscaldamento                        | Aumento di temperatura $\leq 45$ K |
| Risultato  | Prova superata                     |
| Resistenza alla corrente di breve durata 4 mm <sup>2</sup> | 0,48 kA                            |
| 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

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Velocità di rotazione   | 10 (+/- 2) giri/min         |
| Giri                    | 135                         |
| Sezione conduttore/peso | 0,5 mm <sup>2</sup> /0,3 kg |
|                         | 6 mm <sup>2</sup> /1,4 kg   |
|                         | 10 mm <sup>2</sup> /2 kg    |
| Risultato               | Prova superata              |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### 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):2018-05                             |
| 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              | 6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz                       |
| Accelerazione            | 3,12g   |
| Durata di prova per asse | 5 h   |
| Direzioni di prova       | Asse X, Y e Z   |

### 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.)         |

### Condizioni ambientali

# PTME 6 HV - Morsetto sezionatore per conv. misura



3035696

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3035696>

|   |  |
|---|--|
| 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 %  |

## Normative e prescrizioni

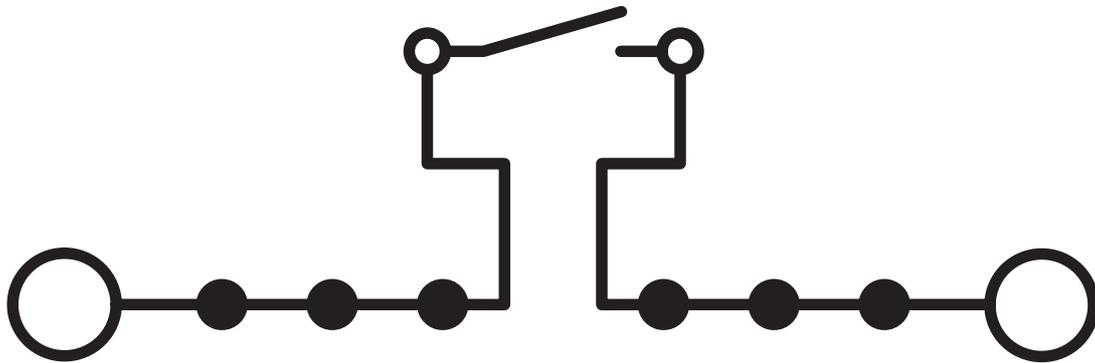
|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
|-----------------|---------------|

## Montaggio

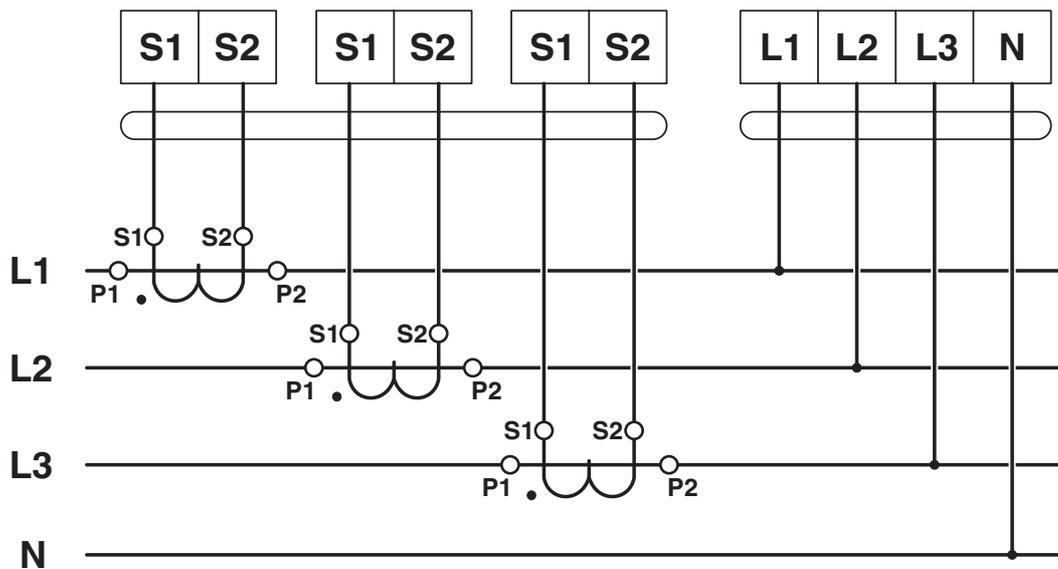
|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Tipo di montaggio | NS 35/15  |
|                   | NS 35/7,5 |

Disegni

Schema di collegamento



Schema di collegamento





# PTME 6 HV - Morsetto sezionatore per conv. misura



3035696

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3035696>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3035696>



**IECEE CB Scheme**

ID omologazione: NL-37536



**EAC**

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



**KEMA-KEUR**

ID omologazione: 2183172.01

|                            | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| Solo conduttori flessibili | 1000 V                  | 30 A                    | -           | 0,5 - 6        |
| Solo conduttori rigidi     | 1000 V                  | 30 A                    | -           | 0,5 - 10       |



**cULus Recognized**

ID omologazione: E60425



**cULus Recognized**

ID omologazione: E60425



**EAC**

ID omologazione: EACKZ 08593

# PTME 6 HV - Morsetto sezionatore per conv. misura



3035696

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3035696>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27141126 |
| ECLASS-12.0 | 27141126 |
| ECLASS-13.0 | 27250109 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000902 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# PTME 6 HV - Morsetto sezionatore per conv. misura



3035696

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3035696>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|   |                    |
|---|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|---|--------------------|

### China RoHS

|  |   |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E  |
|  | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

### EU REACH SVHC

|   |   |
|---|---|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---|---|

Phoenix Contact 2025 © - 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)