

# PT 6-T P/P HV OG - Morsetto sezionatore



1068179

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1068179>

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, tensione nominale: 1000 V, corrente nominale: 32 A, tipo di connessione: Connessione Push-in, Sezione di dimensionamento: 6 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, colore: arancione

## I vantaggi

- La forma compatta e la connessione frontale permettono il cablaggio in uno spazio minimo
- I morsetti di connessione push-in si contraddistinguono, oltre che per le caratteristiche del sistema CLIPLINE complete, anche per il cablaggio semplice e senza utensili di conduttori con capocorda o conduttori rigidi
- Oltre alla possibilità di prova nel vano funzionale doppio, per ogni morsetto è disponibile una presa di prova supplementare

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1068179                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | BE2231                                                      |
| Codice prodotto                     | BE2231                                                      |
| GTIN                                | 4055626740607                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 33,89 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 32,2 g                                                      |
| Numero tariffa doganale             | 85369010                                                    |
| Paese di origine                    | CN                                                          |

## Dati tecnici

### Note

#### Note generali

|      |                                                                                                                                              |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota | Per le connessioni volanti, l'utente deve assicurarsi che vengano mantenute le distanze richieste dalle superfici elettricamente conduttive. |
|      | Per la corrente nominale e la corrente massima di carico, si veda la curva di declassamento.                                                 |

### Caratteristiche articolo

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Tipo di prodotto    | Morsetto sezionatore |
| 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 <sup>2</sup>                                                                                                                           |
| Collegamento                                                                           | Connessione Push-in                                                                                                                         |
| Lunghezza del tratto da spelare                                                        | 10 mm ... 12 mm                                                                                                                             |
| Calibro a tampone                                                                      | A5                                                                                                                                          |
|                                                                                        | B5                                                                                                                                          |
| 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> ... 10 mm <sup>2</sup>                                                                                                  |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                                    | 20 ... 8 (convertito secondo IEC)                                                                                                           |
| Sezione conduttore flessibile sigillato a ultrasuoni                                   | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>                                                                                                 |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] sigillato a ultrasuoni                             | 22 ... 8 (convertito secondo IEC)                                                                                                           |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)              | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>                                                                                                  |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)                    | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>                                                                                                  |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> In caso di utilizzo di capicorda TWIN, consigliamo una lunghezza minima del capocorda di 13 mm. |
| Sezione nominale                                                                       | 6 mm <sup>2</sup>                                                                                                                           |
| Corrente nominale                                                                      | 32 A                                                                                                                                        |

# PT 6-T P/P HV OG - Morsetto sezionatore



1068179

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1068179>

|                            |                                                              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Corrente di carico massima | 32 A (con una sezione del conduttore di 10 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensione nominale          | 1000 V                                                       |

## 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) | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |

## Dimensioni

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Larghezza               | 10 mm   |
| Altezza                 | 91 mm   |
| Profondità              | 63,1 mm |
| Profondità su NS 32     | 69,3 mm |
| Profondità su NS 35/7,5 | 64,3 mm |
| Profondità su NS 35/15  | 71,8 mm |

## Indicazioni materiale

|                                                                     |                      |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Colore                                                              | arancione (RAL 2003) |
| 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 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          |
| 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 ≤ 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 | No  |
| Cicli di manovra       | 250 |

## Controlli meccanici

## Resistenza meccanica

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

## Fissaggio sul supporto

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Forza di prova valore nominale | 5 N            |
| Risultato                      | Prova superata |

## Prova di integrità e stabilità dei conduttori

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Velocità di rotazione   | 10 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

## Vita elettrica

|                  |    |
|------------------|----|
| Cicli di manovra | 50 |
|------------------|----|

## 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):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                                                   |

# PT 6-T P/P HV OG - Morsetto sezionatore



1068179

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1068179>

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

## Urti

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Specifica di prova           | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 |
| 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'autorisaldamento, 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

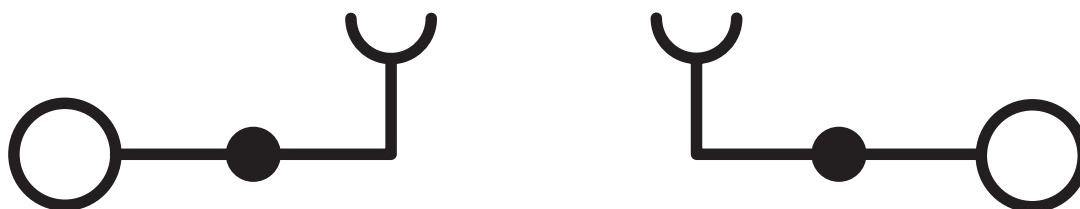
|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
|-----------------|---------------|

## Montaggio

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Tipo di montaggio | NS 35/7,5 |
|                   | NS 35/15  |
|                   | NS 32     |

## Disegni

### Schema di collegamento



# PT 6-T P/P HV OG - Morsetto sezionatore



1068179

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1068179>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250108 |
| ECLASS-15.0 | 27250108 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000902 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

## 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% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

### EF3.1 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,612 kg CO2e |
|---------|---------------|