

# PTWE 6-2/A14 - Connettore a innesto di prova



3069439

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3069439>

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.



## I vantaggi

- Economico grazie alla struttura modulare adatta alle proprie esigenze e all'utilizzo di accessori standard CLIPLINE complete
- Salvaspazio grazie a connettori di prova compatti e modulari
- Massima sicurezza con cortocircuito convertitore anticipato e automatico
- Il contatto di commutazione integrato è stato appositamente studiato per soddisfare i requisiti più elevati, l'impiego di materiali pregiati garantisce una trasmissione sicura del segnale anche dopo molteplici azionamenti

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 3069439               |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi               |
| Codice vendita                      | BE6112                |
| Codice prodotto                     | BE6112                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 630 (C-1-2019) |
| GTIN                                | 4046356943512         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 436,4 g               |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 436,4 g               |
| Numero tariffa doganale             | 85369010              |
| Paese di origine                    | PL                    |

## Dati tecnici

## Note

|               |                                                                          |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Note generali | Uno schema elettrico dettagliato è disponibile alla voce Downloads Varie |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|

## Caratteristiche articolo

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Tipo di prodotto    | Presa per spina di prova |
| Numero di poli      | 14                       |
| Passo               | 8,2 mm                   |
| Numero collegamenti | 28                       |
| Numero di file      | 1                        |
| Potenziali          | 14                       |

## Caratteristiche di isolamento

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Categoria di sovratensione | III |
|----------------------------|-----|

## Caratteristiche elettriche

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento            | 4 kV   |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 1,31 W |
| Tensione impulsiva di prova                      | 5 kV   |

## Dati di collegamento

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano | 28                |
| 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>               |
| 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 di carico massima                                                             | 30 A (con una sezione conduttore di 6 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensione nominale                                                                      | 400 V AC/DC                                             |
| 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 | 1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>  |

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

## Dimensioni

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Disegno quotato |               |
| Larghezza       | 147,6 mm      |
| Altezza         | 81 mm         |
| Profondità      | 56,5 mm       |
| Passo           | 8,2 mm        |
| Spess. parete   | 1 mm ... 4 mm |

## Indicazioni materiale

|                                                                         |                   |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Colore                                                                  | grigio (RAL 7042) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94                                  | V0                |
| 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)) | 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 |  | 4,8 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> | 0,5 kA                             |
|                                                            | 0,3 kA                             |
|                                                            | 0,15 kA                            |
| Risultato                                                  | Prova superata                     |

## Rigidità dielettrica a frequenza di rete

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale | 1,89 kV        |
| Risultato                         | Prova superata |

## Caratteristiche meccaniche

## Note generali

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Fissaggio morsetti | 0,8 Nm ... 1 Nm |
|--------------------|-----------------|

## Dati meccanici

|                        |    |
|------------------------|----|
| Parete laterale aperta | No |
|------------------------|----|

## Controlli meccanici

## Resistenza meccanica

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

## Fissaggio sul supporto

|                                |                                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Forza di prova valore nominale | 5 N                                                     |
| Risultato                      | Prova superata                                          |
| Nota                           | Per le dimensioni del foro su parete vedere l'allegato. |

## 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

## 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              | 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                                                   |
| 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 (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 (stoccaggio/trasporto) | 30 % ... 70 %                                                                 |

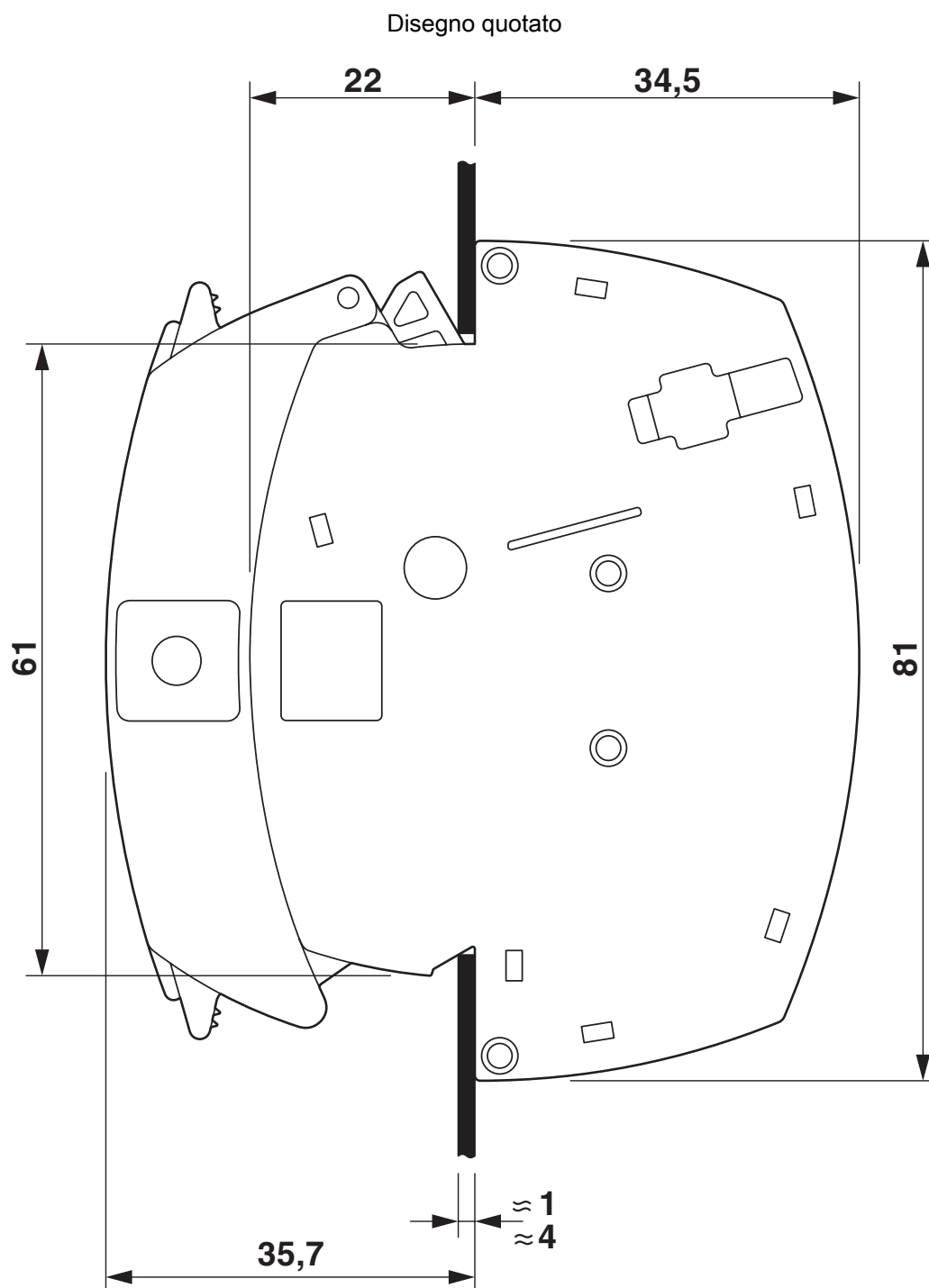
## Normative e prescrizioni

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

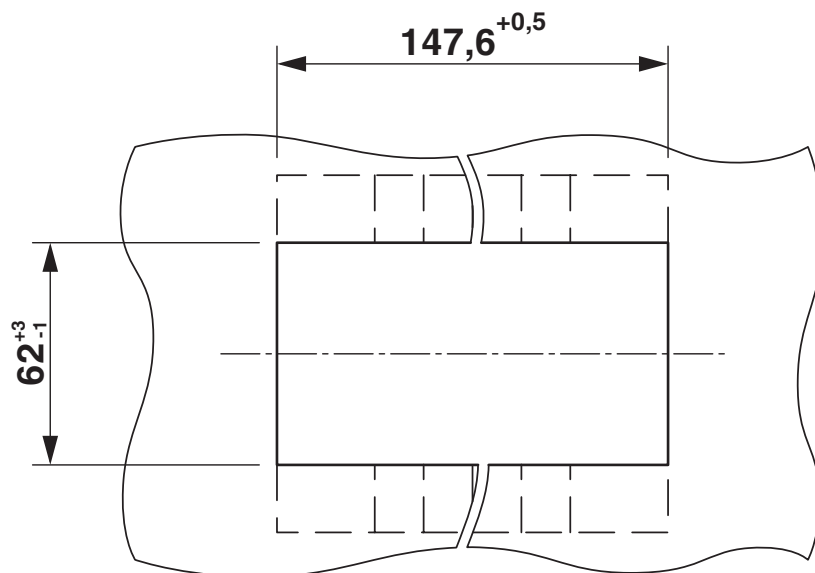
## Montaggio

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Tipo di montaggio  | Montaggio a parete |
| Fissaggio morsetti | 0,8 Nm ... 1 Nm    |

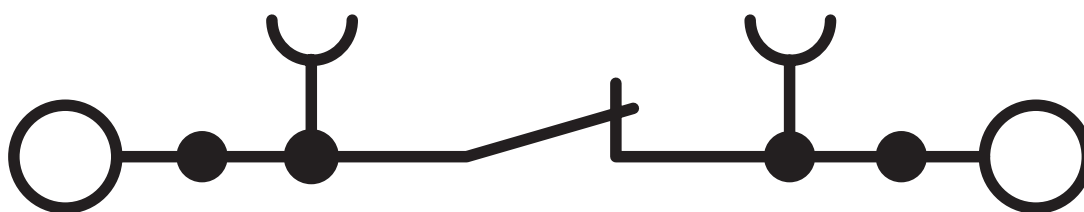
## Disegni



Disegno quotato



Schema di collegamento



# PTWE 6-2/A14 - Connettore a innesto di prova



3069439

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3069439>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3069439>

| CSA<br>ID omologazione: 13631 |                         |                         |             |                       |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                               | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| Use Group B                   |                         |                         |             |                       |
|                               | 300 V                   | 20 A                    | 20 - 8      | -                     |
| Use Group C                   |                         |                         |             |                       |
|                               | 300 V                   | 20 A                    | 20 - 8      | -                     |
| Use Group D                   |                         |                         |             |                       |
|                               | 600 V                   | 5 A                     | 20 - 8      | -                     |

| EAC<br>ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00682 |  |  |  |  |
|----------------------------------------------|--|--|--|--|
|----------------------------------------------|--|--|--|--|

| cULus Recognized<br>ID omologazione: E60425 |                         |                         |             |                       |
|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                             | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| Use Group B                                 |                         |                         |             |                       |
|                                             | 300 V                   | 20 A                    | 20 - 8      | -                     |
| Use Group C                                 |                         |                         |             |                       |
|                                             | 300 V                   | 20 A                    | 20 - 8      | -                     |
| Use Group F                                 |                         |                         |             |                       |
|                                             | 690 V                   | 20 A                    | 20 - 8      | -                     |
| Use Group D                                 |                         |                         |             |                       |
|                                             | 600 V                   | 5 A                     | 20 - 8      | -                     |

| EAC<br>ID omologazione: EACKZ 08593 |  |  |  |  |
|-------------------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------------------|--|--|--|--|

3069439

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3069439>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27141126 |
| ECLASS-13.0 | 27250190 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002848 |
|----------|----------|

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