

# PTRE 6-2/E7 - Connettore a innesto di prova



3069451

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3069451>

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.



Connettore a innesto di prova, Codifica VDE tipo E7, tensione nominale: 400 V, numero di connessioni: 14, numero poli: 7, tipo di connessione: Connessione Push-in, Sezione di dimensionamento: 6 mm<sup>2</sup>, 1. piano, sezione: 0,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

## I vantaggi

- Salvaspazio grazie a connettori di prova compatti e modulari
- Economico grazie alla struttura modulare adatta alle proprie esigenze e all'utilizzo di accessori standard CLIPLINE complete
- 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
- Massima sicurezza con cortocircuito convertitore anticipato e automatico

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 3069451       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | BE6112        |
| Codice prodotto                     | BE6112        |
| GTIN                                | 4046356943611 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 266,3 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 266,3 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     | Presca per spina di prova |
| Famiglia di prodotti | FAME 2                    |
| Numero di poli       | 7                         |
| Passo                | 8,2 mm                    |
| Numero collegamenti  | 14                        |
| Numero di file       | 1                         |
| Potenziali           | 7                         |

### 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 | 14                |
| Sezione nominale                     | 6 mm <sup>2</sup> |

#### 1. piano

|  |   |
|--|---|
| Collegamento   | Connessione Push-in                                     |
| 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>             |
| Sezione nominale   | 6 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   |

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

# PTRE 6-2/E7 - Connettore a innesto di prova



3069451

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3069451>

|   |  |
|---|--|
| 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>  |

## Dimensioni

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Larghezza               | 89,7 mm |
| Altezza                 | 100 mm  |
| Profondità              | 56,5 mm |
| Profondità su NS 35/7,5 | 61,8 mm |
| Profondità su NS 35/15  | 69,3 mm |
| Passo                   | 8,2 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          |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

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

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### 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   |

# PTRE 6-2/E7 - Connettore a innesto di prova



3069451

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3069451>

|   |               |
|---|---------------|
| 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  |

Disegni

Schema di collegamento



# PTRE 6-2/E7 - Connettore a innesto di prova




3069451


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3069451>


## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3069451>

|  <b>CSA</b><br>ID omologazione: 13631 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| B  | 600 V                   | 20 A                    | 20 - 8      | -              |
| C  | 600 V                   | 20 A                    | 20 - 8      | -              |

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

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| B  | 600 V                   | 20 A                    | 20 - 8      | -              |
| C  | 600 V                   | 20 A                    | 20 - 8      | -              |

|  <b>EAC</b><br>ID omologazione: KZ7500651131219505 |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

# PTRE 6-2/E7 - Connettore a innesto di prova



3069451

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3069451>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250304 |
| ECLASS-15.0 | 27250304 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002555 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

3069451

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3069451>

## 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 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)