

# PT 2,5-4L/1P-FS - Flangia



3012302

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3012302>

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.

Flangia, larghezza: 5,2 mm, altezza: 105,6 mm, colore: grigio



## 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                     | 3012302                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 10 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 10 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | BE224Z                                                      |
| Codice prodotto                     | BE224Z                                                      |
| GTIN                                | 4046356672405                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 12,73 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 11,02 g                                                     |
| Numero tariffa doganale             | 85389099                                                    |
| Paese di origine                    | PL                                                          |

# PT 2,5-4L/1P-FS - Flangia

3012302

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3012302>



## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                  |         |
|------------------|---------|
| Tipo di prodotto | Flangia |
|------------------|---------|

### Dati di collegamento

|                                                            |                                    |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Sezione conduttore flessibile sigillato a ultrasuoni       | 0,34 mm² ... 4 mm²                 |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] sigillato a ultrasuoni | 22 ... 12 (convertito secondo IEC) |

### Dimensioni

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Larghezza                        | 5,2 mm   |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm   |
| Altezza                          | 105,6 mm |
| Profondità su NS 35/7,5          | 59 mm    |
| Profondità su NS 35/15           | 66,5 mm  |

### Indicazioni materiale

|                                                                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Colore                                                              | grigio (RAL 7042) |
| Materiale                                                           | PA                |
| Classe di combustibilità a norma UL 94                              | V0                |
| 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       |
| Inflammabilità 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

|           |                |
|-----------|----------------|
| 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 2,5 mm² | 0,3 kA                             |
| Risultato                                        | Prova superata                     |

#### Rigidità dielettrica a frequenza di rete

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

## Controlli meccanici

### Resistenza meccanica

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

### Fissaggio sul supporto

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

### Prova di integrità e stabilità dei conduttori

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Velocità di rotazione   | 10 giri/min                  |
| Giri                    | 135                          |
| Sezione conduttore/peso | 0,14 mm <sup>2</sup> /0,2 kg |
|                         | 2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 kg  |
|                         | 4 mm <sup>2</sup> /0,9 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):2022-06                                             |
| Spettro                  | Controllo della vita elettrica categoria 1, classe B, montato sulla carrozzeria |
| Frequenza                | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 150 \text{ Hz}$                                   |
| Livello ASD              | 0,964 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz                                      |
| Accelerazione            | 0,58g                                                                           |
| 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):2022-06 |
| Forma d'urto                 | Semisinusoidale                     |
| Accelerazione                | 5g                                  |
| Durata urti                  | 30 ms                               |
| Numero di urti per direzione | 3                                   |
| Direzioni di prova           | Asse X, Y e Z (pos. e neg.)         |
| Risultato                    | Prova superata                      |

# PT 2,5-4L/1P-FS - Flangia

3012302

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3012302>



## Condizioni ambientali

|                                                     |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio)                    | -60 °C ... 105 °C (Temperatura di esercizio massima per breve tempo, vedi 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 (stoccaggio/trasporto) | 30 % ... 70 %                                                                        |

# PT 2,5-4L/1P-FS - Flangia

3012302

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3012302>



## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250302 |
| ECLASS-15.0 | 27250302 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001041 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# PT 2,5-4L/1P-FS - Flangia

3012302

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3012302>



## 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 | 0,061 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)