

# PT 2,5-QUATTRO VT - Morsetto passante



1106767

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1106767>

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

- 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
- Testato per le applicazioni ferroviarie

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1106767       |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi      |
| Codice vendita                      | BE2213        |
| Codice prodotto                     | BE2213        |
| GTIN                                | 4063151000301 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 9,25 g        |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 9,25 g        |
| Numero tariffa doganale             | 85369010      |
| Paese di origine                    | DE            |

## Dati tecnici

## Note

## Note generali

|      |                                                                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota | La corrente di carico max. ammissibile non deve essere superata dalla corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati. |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Caratteristiche articolo

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Tipo di prodotto      | Morsetti a più conduttori |
| Famiglia di prodotti  | PT                        |
| Campo di applicazione | Industria ferroviaria     |
|                       | Costruzione di macchine   |
|                       | Costruzione di impianti   |
|                       | Industria dei processi    |
| Numero collegamenti   | 4                         |
| 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 | 0,77 W |

## Dati di collegamento

|                                                                                        |                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano                                                   | 4                                                           |
| Sezione nominale                                                                       | 2,5 mm <sup>2</sup>                                         |
| Lunghezza del tratto da spelare                                                        | 8 mm ... 10 mm                                              |
| Calibro a tampone                                                                      | A3                                                          |
|                                                                                        | B2                                                          |
| Attacco a norma                                                                        | IEC 60947-7-1                                               |
| Sezione conduttore rigida                                                              | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                  |
| Sezione conduttore AWG                                                                 | 26 ... 12 (convertito secondo IEC)                          |
| Sezione conduttore flessibile                                                          | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                  |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                                    | 26 ... 12 (convertito secondo IEC)                          |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)              | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)                    | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm <sup>2</sup>                                         |
| Corrente nominale                                                                      | 24 A                                                        |
| Corrente di carico massima                                                             | 28 A (con una sezione del conduttore di 4 mm <sup>2</sup> ) |

# PT 2,5-QUATTRO VT - Morsetto passante



1106767

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1106767>

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Tensione nominale | 800 V               |
| Sezione nominale  | 2,5 mm <sup>2</sup> |

## Sezioni di collegamento dirette a innesto

|                                                                           |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Sezione conduttore rigida                                                 | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |

## Dati EX

### Dati nominali (ATEX/IECEx)

|                                                      |                                           |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Siglatura                                            | Ex II 2 G Ex eb IIC Gb                    |
| Range di temperatura d'impiego (1)                   | -60 °C ... 85 °C                          |
| Range di temperatura d'impiego (2)                   | -40 °C ... 110 °C                         |
| Accessori certificati Ex                             | 3030514 D-ST 2,5-QUATTRO                  |
|                                                      | 3030815 ATP-ST QUATTRO                    |
|                                                      | 3036602 DS-ST 2,5                         |
|                                                      | 1204517 SZF 1-0,6X3,5                     |
|                                                      | 3022276 CLIPFIX 35-5                      |
|                                                      | 3022218 CLIPFIX 35                        |
| Lista ponticelli                                     | Ponticello a innesto / FBS 2-5 / 3030161  |
|                                                      | Ponticello a innesto / FBS 3-5 / 3030174  |
|                                                      | Ponticello a innesto / FBS 4-5 / 3030187  |
|                                                      | Ponticello a innesto / FBS 5-5 / 3030190  |
|                                                      | Ponticello a innesto / FBS 10-5 / 3030213 |
|                                                      | Ponticello a innesto / FBS 20-5 / 3030226 |
| Dati di ponticellamento                              | 19 A (2,5 mm <sup>2</sup> )               |
| Aumento di temperatura Ex                            | 40 K (19 A / 2,5 mm <sup>2</sup> )        |
| In caso di ponticellamento con ponticello            | 550 V                                     |
| - per ponticellamento tra morsetti non contigui      | 352 V                                     |
| - per ponticello tagliato                            | 220 V                                     |
| - per ponticello tagliato con coperchio              | 275 V                                     |
| - per ponticello tagliato con piastra di separazione | 550 V                                     |
| Tensione di isolamento nominale                      | 500 V                                     |
| Uscita                                               | (permanente)                              |

### Piano Ex Generalità

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Tensione nominale          | 550 V   |
| Corrente nominale          | 19 A    |
| Corrente di carico massima | 23 A    |
| Resistività di massa       | 1,14 mΩ |

### Dati di collegamento Ex Generalità

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Sezione nominale               | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di dimensionamento AWG | 14                  |

# PT 2,5-QUATTRO VT - Morsetto passante



1106767

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1106767>

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Dati di collegamento conduttori rigidi     | 0,14 mm² ... 4 mm²   |
| Dati di collegamento AWG                   | 26 ... 12            |
| Dati di collegamento conduttori flessibili | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| Dati di collegamento AWG                   | 26 ... 14            |

## Dimensioni

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza                        | 5,2 mm  |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm  |
| Altezza                          | 72,2 mm |
| Profondità                       | 35,3 mm |
| Profondità su NS 35/7,5          | 36,8 mm |
| Profondità su NS 35/15           | 44,3 mm |

## Indicazioni materiale

|                                                                     |                  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|
| Colore                                                              | viola (RAL 4005) |
| 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      |
| 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         |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

|                        |    |
|------------------------|----|
| Parete laterale aperta | Sì |
|------------------------|----|

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

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

# PT 2,5-QUATTRO VT - Morsetto passante



1106767

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1106767>

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

## Disegni

### Schema di collegamento



# PT 2,5-QUATTRO VT - Morsetto passante



1106767

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1106767>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1106767>

### DNV

ID omologazione: TAE000010T



### cULus Recognized

ID omologazione: E60425

|             | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| Use Group B |                         |                         |             |                       |
|             | 600 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |
| Use Group C |                         |                         |             |                       |
|             | 600 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |
| Use Group F |                         |                         |             |                       |
|             | 800 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |



### LR

ID omologazione: LR2371832TA



### NK

ID omologazione: 22ME0007



### BV

ID omologazione: 25278/C1 BV



### Omologazione marchio VDE

ID omologazione: 40032222

|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 800 V                   | 24 A                    | -           | 0,2 - 2,5             |

### ABS

ID omologazione: 21-2192245-PDA



### NK

ID omologazione: 14ME0912



### IECEE CB Scheme

ID omologazione: DE1-66980

# PT 2,5-QUATTRO VT - Morsetto passante



1106767

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1106767>

|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 800 V                   | 24 A                    | -           | 0,2 - 2,5             |



**cUL Recognized**  
ID omologazione: E192998

|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 550 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |



**EAC Ex**  
ID omologazione: RU C-DE.AB72.B.02351



**IECEX**  
ID omologazione: IECEXPTB10.0021U

|                            | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| Solo conduttori flessibili | 550 V                   | 19 A                    | -           | 0,14 - 2,5            |
| Solo conduttori rigidi     | 550 V                   | 23 A                    | -           | 0,14 - 4              |



**UL Recognized**  
ID omologazione: E192998

|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 550 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -                     |



**ATEX**  
ID omologazione: PTB09ATEX1111U

|                            | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| Solo conduttori flessibili | 550 V                   | 19 A                    | -           | 0,14 - 2,5            |
| Solo conduttori rigidi     | 550 V                   | 23 A                    | -           | 0,14 - 4              |



**CCC**  
ID omologazione: 2020322313000631



**UKCA-EX**  
ID omologazione: CSAE 22UKEX1096U

# PT 2,5-QUATTRO VT - Morsetto passante



1106767

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1106767>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250101 |
|-------------|----------|

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000897 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# PT 2,5-QUATTRO VT - Morsetto passante



1106767

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1106767>

## 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)