

# PT 1,5/S-QUATTRO RD - Morsetto passante



3208200

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3208200>

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 passante, tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 17,5 A, numero di connessioni: 4, tipo di connessione: Connessione Push-in, Sezione di dimensionamento: 1,5 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,14 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: rosso

## I vantaggi

- Risparmio di tempo grazie alla connessione dei conduttori tramite tecnologia a innesto diretto, senza la necessità di utensili
- Pratico inserimento con forze di inserzione inferiori
- Elevate forze di estrazione dei conduttori grazie al design della molla
- Connessione dei conduttori resistente alle vibrazioni ed esente da manutenzione
- Piena flessibilità grazie agli accessori standardizzati CLIPLINE complete per ponti, siglatura e prova
- Cablaggio compatto di tre conduttori in un unico morsetto
- Ottimizzata per il cablaggio manuale e automatizzato

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 3208200                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | BE2213                                                      |
| Codice prodotto                     | BE2213                                                      |
| GTIN                                | 4046356680530                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 5,141 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 5,141 g                                                     |
| Numero tariffa doganale             | 85369010                                                    |
| Paese di origine                    | DE                                                          |

# PT 1,5/S-QUATTRO RD - Morsetto passante



3208200

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3208200>

## 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                        |
| 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            | 6 kV   |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 0,56 W |

### Dati di collegamento

|                                                                           |                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano                                      | 4                                                                                                                         |
| Sezione nominale                                                          | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                       |
| Collegamento                                                              | Connessione Push-in                                                                                                       |
| Lunghezza del tratto da spelare                                           | 8 mm ... 10 mm                                                                                                            |
| Calibro a tampone                                                         | A1<br>B1                                                                                                                  |
| Attacco a norma                                                           | IEC 60947-7-1                                                                                                             |
| Sezione conduttore rigida                                                 | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                              |
| Sezione conduttore AWG                                                    | 26 ... 16 (convertito secondo IEC)                                                                                        |
| Sezione conduttore flessibile                                             | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                              |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                       | 26 ... 16 (convertito secondo IEC)                                                                                        |
| Sezione conduttore flessibile sigillato a ultrasuoni                      | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                              |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] sigillato a ultrasuoni                | 22 ... 16 (convertito secondo IEC)                                                                                        |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                              |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (è consigliato l'impiego del capocorda montato AI-S 1-8 TQ cod. art. 1200293)  |
| Sezione nominale                                                          | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                       |
| Corrente nominale                                                         | 17,5 A                                                                                                                    |
| Corrente di carico massima                                                | 17,5 A (La max. corrente di carico ammissibile non deve superare la corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati.) |
| Tensione nominale                                                         | 500 V                                                                                                                     |

# PT 1,5/S-QUATTRO RD - Morsetto passante



3208200

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3208200>

## Sezioni di collegamento dirette a innesto

|                                                                           |                      |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Sezione conduttore rigida                                                 | 0,25 mm² ... 1,5 mm² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,34 mm² ... 1,5 mm² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 0,34 mm² ... 1 mm²   |

## Dati EX

### Dati nominali (ATEX/IECEx)

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Siglatura                                                            | Ex II 2 GD 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                                             | 3208375 D-PT 1,5/S-QUATTRO<br>3030815 ATP-ST QUATTRO<br>1204504 SZF 0-0,4X2,5<br>3022276 CLIPFIX 35-5<br>3022218 CLIPFIX 35                                                                                                                                                        |
| Lista ponticelli                                                     | Ponticello a innesto / FBS 2-3,5 / 3213014<br>Ponticello a innesto / FBS 3-3,5 / 3213027<br>Ponticello a innesto / FBS 4-3,5 / 3213030<br>Ponticello a innesto / FBS 5-3,5 / 3213043<br>Ponticello a innesto / FBS 10-3,5 / 3213056<br>Ponticello a innesto / FBS 20-3,5 / 3213069 |
| Dati di ponticellamento                                              | 14,5 A (1,5 mm²)                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Aumento di temperatura Ex                                            | 40 K (15 A / 1,5 mm²)                                                                                                                                                                                                                                                              |
| In caso di ponticellamento con ponticello                            | 352 V                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| - per ponticellamento tra morsetti non contigui                      | 220 V                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| - per ponticellamento tra morsetti non contigui mediante morsetto PE | 220 V                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| - per ponticello tagliato                                            | 166 V                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| - per ponticello tagliato con coperchio                              | 275 V                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| - per ponticello tagliato con piastra di separazione                 | 352 V                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tensione di isolamento nominale                                      | 320 V                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Uscita                                                               | (permanente)                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### Piano Ex Generalità

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Tensione nominale          | 352 V  |
| Corrente nominale          | 15 A   |
| Corrente di carico massima | 15 A   |
| Resistenza di contatto     | 1,5 mΩ |

### Dati di collegamento Ex Generalità

|                                        |                      |
|----------------------------------------|----------------------|
| Sezione nominale                       | 1,5 mm²              |
| Sezione di dimensionamento AWG         | 16                   |
| Dati di collegamento conduttori rigidi | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |

# PT 1,5/S-QUATTRO RD - Morsetto passante



3208200

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3208200>

|                                            |                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Dati di collegamento AWG                   | 26 ... 16                                    |
| Dati di collegamento conduttori flessibili | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Dati di collegamento AWG                   | 26 ... 16                                    |

## Dimensioni

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza                        | 3,5 mm  |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm  |
| Altezza                          | 63,2 mm |
| Profondità                       | 30,5 mm |
| Profondità su NS 35/7,5          | 32 mm   |
| Profondità su NS 35/15           | 39,5 mm |

## Indicazioni materiale

|                                                                     |                  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|
| Colore                                                              | rosso (RAL 3001) |
| 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) | 125 °C           |

## Controlli elettrici

### Prova di tensione impulsiva

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale | 7,3 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 1,5 mm <sup>2</sup> | 0,18 kA                       |
| Risultato                                                    | Prova superata                |

### Rigidità dielettrica a frequenza di rete

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

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

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

## Controlli meccanici

### Resistenza meccanica

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

### Fissaggio sul supporto

# PT 1,5/S-QUATTRO RD - Morsetto passante



3208200

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3208200>

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| Guida di supporto/supporto di fissaggio | NS 32/NS 35    |
| Risultato                               | Prova superata |

## Prova di integrità e stabilità dei conduttori

|                         |                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Velocità di rotazione   | 10 (+/- 2) giri/min                                         |
| Giri                    | 135                                                         |
| Sezione conduttore/peso | 0,14 mm <sup>2</sup> /0,2 kg<br>1,5 mm <sup>2</sup> /0,4 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 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            | 30,6 m/s <sup>2</sup>                                           |
| 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                | 300 m/s <sup>2</sup>                |
| 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'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 a +70 °C)                                                                               |
| Temperatura ambiente (montaggio)            | -5 °C ... 70 °C                                                                                                                                          |
| Temperatura ambiente (attivazione)          | -5 °C ... 70 °C                                                                                                                                          |
| Umidità dell'aria consentita (esercizio)    | 20 % ... 90 %                                                                                                                                            |

# PT 1,5/S-QUATTRO RD - Morsetto passante



3208200

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3208200>

|                                                     |               |
|-----------------------------------------------------|---------------|
| 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 1,5/S-QUATTRO RD - Morsetto passante



3208200

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3208200>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3208200>

|  <b>CSA</b><br>ID omologazione: 158887 |                         |                         |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                         | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                       | 300 V                   | 15 A                    | 26 - 14     | -                     |
| C                                                                                                                       | 300 V                   | 15 A                    | 26 - 14     | -                     |
| D                                                                                                                       | 600 V                   | 5 A                     | 26 - 14     | -                     |

|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>ID omologazione: DE1-62964 |                         |                         |             |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                        | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                  | 500 V                   | -                       | -           | 0,14 - 1,5            |

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425 |                         |                         |             |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                        | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                      | 300 V                   | 15 A                    | 26 - 14     | -                     |
| C                                                                                                                                      | 300 V                   | 15 A                    | 26 - 14     | -                     |
| D                                                                                                                                      | 600 V                   | 5 A                     | 26 - 14     | -                     |

|  <b>LR</b><br>ID omologazione: LR2371832TA |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>NK</b><br>ID omologazione: 14ME0912 |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>ID omologazione: 40039739 |                         |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                          | 500 V                   | 17,5 A                  | -           | 0,14 - 1,5            |

# PT 1,5/S-QUATTRO RD - Morsetto passante



3208200

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3208200>

## ABS

ID omologazione: 21-2192245-PDA

## DNV

ID omologazione: TAE000010T



## EAC Ex

ID omologazione: RU C-DE.AB72.B.02351



## IECEx

ID omologazione: IECEx SEV13.0005U



## ATEX

ID omologazione: SEV13ATEX0159U



## CCC

ID omologazione: 2020322313000631



## EAC Ex

ID omologazione: KZ 7500525010101950

# PT 1,5/S-QUATTRO RD - Morsetto passante



3208200

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3208200>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250101 |
| ECLASS-15.0 | 27250101 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000897 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# PT 1,5/S-QUATTRO RD - Morsetto passante



3208200

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3208200>

## 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)