

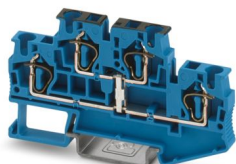
# STTB 4-PV BU - Morsetto passante a due piani



3035593

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3035593>

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 a due piani, con ripartitore di potenziale, tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 30 A, tipo di connessione: Connessione a molla, 1. e 2. piano, Sezione di dimensionamento: 4 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,08 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: blu

## I vantaggi

- Cablaggio semplice di conduttori molto piccoli e flessibili
- Consente il cablaggio con una sola mano
- Nessuna riduzione della sezione quando si utilizzano conduttori con puntalino
- Collaudata resistenza alle vibrazioni grazie agli elementi di contatto a molla
- Elevato risparmio di spazio grazie all'integrazione compatta di due circuiti elettrici separati in un unico morsetto
- Piena flessibilità grazie agli accessori standardizzati CLIPLINE complete per ponti, siglatura e prova

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 3035593                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | BE2114                                                      |
| Codice prodotto                     | BE2114                                                      |
| GTIN                                | 4046356464741                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 16,986 g                                                    |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 16,986 g                                                    |
| Numero tariffa doganale             | 85369010                                                    |
| Paese di origine                    | DE                                                          |

# STTB 4-PV BU - Morsetto passante a due piani



3035593

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3035593>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Tipo di prodotto     | Morsetto a più piani |
| Famiglia di prodotti | ST                   |
| Numero collegamenti  | 4                    |
| Numero di file       | 2                    |
| 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 | 1,02 W |

### Dati di collegamento

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano | 2                 |
| Sezione nominale                     | 4 mm <sup>2</sup> |

#### 1. e 2. piano

|                                                                                        |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Collegamento                                                                           | Connessione a molla                                     |
| Lunghezza del tratto da spelare                                                        | 10 mm                                                   |
| Attacco a norma                                                                        | IEC 60947-7-1                                           |
| Sezione conduttore rigida                                                              | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>              |
| Sezione conduttore AWG                                                                 | 28 ... 10 (convertito secondo IEC)                      |
| Sezione conduttore flessibile                                                          | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>              |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                                    | 28 ... 12 (convertito secondo IEC)                      |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)              | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>              |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)                    | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>              |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>               |
| Sezione nominale                                                                       | 4 mm <sup>2</sup>                                       |
| Corrente nominale                                                                      | 30 A                                                    |
| Corrente di carico massima                                                             | 32 A (con una sezione conduttore di 6 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensione nominale                                                                      | 500 V                                                   |
| Corrente nominale                                                                      | 30 A (con una sezione conduttore di 6 mm <sup>2</sup> ) |

### Dati EX

#### Dati nominali (ATEX/IECEx)

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Siglatura                      | Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb |
| Range di temperatura d'impiego | -60 °C ... 85 °C        |

# STTB 4-PV BU - Morsetto passante a due piani



3035593

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3035593>

|                                                                      |                                           |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Accessori certificati Ex                                             | 3030462 D-STTB 4                          |
|                                                                      | 3030747 ATP-STTB 4                        |
|                                                                      | 1204517 SZF 1-0,6X3,5                     |
|                                                                      | 3022276 CLIPFIX 35-5                      |
|                                                                      | 3022218 CLIPFIX 35                        |
| Lista ponticelli                                                     | Ponticello a innesto / FBS 2-6 / 3030336  |
|                                                                      | Ponticello a innesto / FBS 3-6 / 3030242  |
|                                                                      | Ponticello a innesto / FBS 4-6 / 3030255  |
|                                                                      | Ponticello a innesto / FBS 5-6 / 3030349  |
|                                                                      | Ponticello a innesto / FBS 10-6 / 3030271 |
|                                                                      | Ponticello a innesto / FBS 20-6 / 3030365 |
| Dati di ponticellamento                                              | 24 A / 4 mm <sup>2</sup>                  |
| Aumento di temperatura Ex                                            | 40 K (29,6 A/4 mm <sup>2</sup> )          |
| In caso di ponticellamento con ponticello                            | 440 V                                     |
| - per ponticellamento tra morsetti non contigui                      | 352 V                                     |
| - per ponticellamento tra morsetti non contigui mediante morsetto PE | 352 V                                     |
| - per ponticello tagliato con coperchio                              | 220 V                                     |
| - per ponticello tagliato con piastra di separazione                 | 220 V                                     |
| Tensione di isolamento nominale                                      | 400 V                                     |
| Uscita                                                               | (permanente)                              |

## Piano Ex Generalità

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Tensione nominale          | 440 V  |
| Corrente nominale          | 26,5 A |
| Corrente di carico massima | 30 A   |

## Dati di collegamento Ex Generalità

|                                            |                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Sezione nominale                           | 4 mm <sup>2</sup>                          |
| Sezione di dimensionamento AWG             | 12                                         |
| Dati di collegamento conduttori rigidi     | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |
| Dati di collegamento AWG                   | 28 ... 10                                  |
| Dati di collegamento conduttori flessibili | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |
| Dati di collegamento AWG                   | 28 ... 12                                  |
| Uscita                                     | (permanente)                               |

## Piano Ex 1° piano

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Resistenza di contatto | 0,94 mΩ      |
| Uscita                 | (permanente) |

## Piano Ex 2° piano

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Resistenza di contatto | 0,69 mΩ      |
| Uscita                 | (permanente) |

## Piano Ex Collegamento del potenziale

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Resistenza di contatto | 0,78 mΩ |
|------------------------|---------|

# STTB 4-PV BU - Morsetto passante a due piani



3035593

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3035593>

## Dimensioni

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza                        | 6,2 mm  |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm  |
| Altezza                          | 83,5 mm |
| Profondità su NS 35/7,5          | 47,5 mm |
| Profondità su NS 35/15           | 55 mm   |

## Indicazioni materiale

|                                                                         |                |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Colore                                                                  | blu (RAL 5015) |
| 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 | 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                                                                                                                                          |
| Umidità dell'aria consentita (esercizio)            | 20 % ... 90 %                                                                                                                                            |
| Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto) | 30 % ... 70 %                                                                                                                                            |

# STTB 4-PV BU - Morsetto passante a due piani



3035593

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3035593>

## Normative e prescrizioni

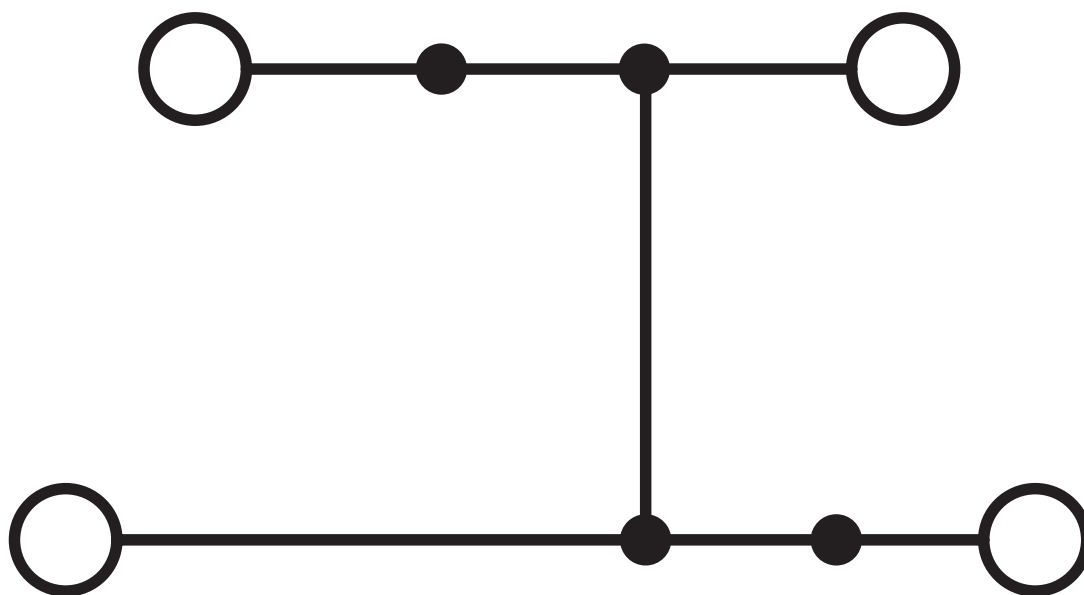
|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
|-----------------|---------------|

## Montaggio

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Tipo di montaggio | NS 35/7,5 |
|                   | NS 35/15  |

## Disegni

Schema di collegamento



# STTB 4-PV BU - Morsetto passante a due piani



3035593

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3035593>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3035593>

|  <b>CSA</b><br>ID omologazione: 13631 |                         |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                        | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                      | 300 V                   | 30 A                    | 28 - 10     | -                     |
| C                                                                                                                      | 300 V                   | 30 A                    | 28 - 10     | -                     |

|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>ID omologazione: DE1-63028_M1 |                         |                         |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                           | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                     | 500 V                   | 32 A                    | -           | 0,2 - 4               |

|  <b>KR</b><br>ID omologazione: HMB17372-EL002 |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>NK</b><br>ID omologazione: 09 ME 140 |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>ID omologazione: 40009034 |                         |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                          | 500 V                   | 32 A                    | -           | 0,2 - 4               |

|  <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                   | 30 A                    | 28 - 10     | -                     |
| C                                                                                                                                      | 300 V                   | 30 A                    | 28 - 10     | -                     |

| <b>DNV</b><br>ID omologazione: TAE00001CS |  |  |  |  |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------------------------|--|--|--|--|

# STTB 4-PV BU - Morsetto passante a due piani



3035593

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3035593>



**ATEX**

ID omologazione: KEMA00ATEX2129U



**EAC Ex**

ID omologazione: KZ 7500525010101950



**IECEx**

ID omologazione: IECEx KEM 06.0050U



**CCC**

ID omologazione: 2020322313000621



**UKCA-EX**

ID omologazione: DEKRA 21UKEX0301U

# STTB 4-PV BU - Morsetto passante a due piani



3035593

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3035593>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250102 |
| ECLASS-15.0 | 27250102 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# STTB 4-PV BU - Morsetto passante a due piani



3035593

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3035593>

## 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 | 0,078 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)