

# SP 2,5/ 1-L - Maschio

3043019

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3043019>



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.



Maschio, tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 24 A, numero poli: 1, tipo di connessione: Connessione a molla, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,08 mm<sup>2</sup>-4 mm<sup>2</sup>, colore: grigio

## Descrizione del prodotto

Elemento connettore a sinistra, custodia a sinistra senza perno di arresto, a destra aperta senza coperchio

## I vantaggi

- Alle spine possono essere collegate custodie per cavi, vedere immagine sotto
- La spina con connessione a molla viene assemblata direttamente in base alle specifiche esigenze
- Le spine ST COMBI liberamente confezionabili offrono per ogni esigenza una soluzione che può essere realizzata dallo stesso utilizzatore

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 3043019               |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi              |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi              |
| Codice vendita                      | BE2144                |
| Codice prodotto                     | BE2144                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 318 (C-1-2019) |
| GTIN                                | 4017918894870         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 3,023 g               |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 2,8 g                 |
| Numero tariffa doganale             | 85366990              |
| Paese di origine                    | PL                    |

## Dati tecnici

## Caratteristiche articolo

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Tipo di prodotto | Connettore del morsetto |
| Numero di poli   | 1                       |
| Passo            | 5,2 mm                  |

## Caratteristiche di isolamento

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado d'inquinamento       | 3   |

## Caratteristiche elettriche

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 6 kV |
|---------------------------------------|------|

## Dati di collegamento

|                                                                                        |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Sezione nominale                                                                       | 2,5 mm <sup>2</sup>                                     |
| Lunghezza del tratto da spelare                                                        | 8 mm ... 10 mm                                          |
| Calibro a tampone                                                                      | A3                                                      |
| Attacco a norma                                                                        | IEC 61984                                               |
| Sezione conduttore rigida                                                              | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>              |
| Sezione conduttore AWG                                                                 | 28 ... 12 (convertito secondo IEC)                      |
| Sezione conduttore flessibile                                                          | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>            |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                                    | 28 ... 14 (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                                                             | 24 A (con una sezione conduttore di 4 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensione nominale                                                                      | 500 V                                                   |
| Sezione nominale                                                                       | 2,5 mm <sup>2</sup>                                     |

## Dimensioni

|            |         |
|------------|---------|
| Larghezza  | 5,2 mm  |
| Altezza    | 15,8 mm |
| Profondità | 39 mm   |
| Lunghezza  | 15,8 mm |
| Passo      | 5,2 mm  |

## Indicazioni materiale

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Colore                                 | grigio (RAL 7042) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0                |
| Gruppo materiale isolante              | I                 |
| Materiale isolante                     | PA                |

# SP 2,5/ 1-L - Maschio



3043019

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3043019>

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

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                                     |                                                                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio)                    | -60 °C (per la temperatura di esercizio massima si veda la curva di derating) |
| 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 %                                                                 |

## Normative e prescrizioni

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Attacco a norma | IEC 61984 |
|-----------------|-----------|

## Disegni

Disegno schema





Curva derating per ST 2,5/ 1P, ST 2,5/ 2P, ST 2,5-TWIN/ 1P e per tutte le varianti di connettori SP...



Curva derating per ST 2,5-TWIN-MT/1P, ST 2,5-TWIN-TG/1P e per tutte le varianti di connettori SP...



Curva derating per ST 2,5-QUATTRO/ 2P e ST 2,5-QUATTRO/ 4P e per tutte le varianti di connettori SP...



Curva derating per STTB 2,5/ 2P, STTB 2,5/ 2P-PV e per tutte le varianti di connettori SP...



Curva derating per ST 2,5-4L/1P, ST 2,5-4L/2P e per tutte le varianti di connettori SP...

Schema di collegamento



# SP 2,5/ 1-L - Maschio

3043019

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3043019>



## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3043019>

| CSA<br>ID omologazione: 13631 |                         |                         |             |                |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|                               | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| Use Group B                   | 300 V                   | 20 A                    | 28 - 12     | -              |
| Use Group C                   | 300 V                   | 20 A                    | 28 - 12     | -              |
| Use Group D                   | 600 V                   | 5 A                     | 28 - 12     | -              |

| CB<br>IECEE CB Scheme<br>ID omologazione: DE1-62736/B1/B2 |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|

| LR<br>ID omologazione: LR2042068TA |  |  |  |  |
|------------------------------------|--|--|--|--|
|------------------------------------|--|--|--|--|

| Omologazione marchio VDE<br>ID omologazione: 40019518 |                         |                         |             |                |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|                                                       | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| Solo conduttori flessibili                            | 500 V                   | -                       | -           | 0,2 - 2,5      |
| Solo conduttori rigidi                                | 500 V                   | -                       | -           | 0,2 - 4        |

| cULus Recognized<br>ID omologazione: E60425 |                         |                         |             |                |
|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|                                             | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| Use Group B                                 | 300 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -              |
| Use Group C                                 | 300 V                   | 20 A                    | 26 - 12     | -              |
| Use Group D                                 | 600 V                   | 5 A                     | 26 - 12     | -              |

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

| EAC |  |  |  |  |
|-----|--|--|--|--|
|-----|--|--|--|--|

# SP 2,5/ 1-L - Maschio

3043019

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3043019>



ID omologazione: EACKZ 08593

# SP 2,5/ 1-L - Maschio

3043019

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3043019>



## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27141151 |
| ECLASS-13.0 | 27250306 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002021 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# SP 2,5/ 1-L - Maschio

3043019

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3043019>



## 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)