

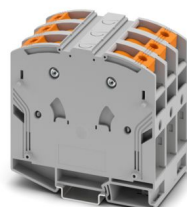
# PTPOWER 50-3L - Morsetti di potenza



3260053

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260053>

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.



Morsetti di potenza, bloccato, tensione nominale: 1000 V, corrente nominale: 150 A, numero di connessioni: 6, numero poli: 3, tipo di connessione: Connessione PowerTurn, 1. piano, sezione: 10 mm<sup>2</sup> - 70 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/15, colore: grigio

## I vantaggi

- I morsetti di potenza offrono un inserimento facile e diretto, adesso anche per conduttori di grandi dimensioni
- La struttura compatta permette il cablaggio in uno spazio minimo
- Oltre all'utilizzo della presa di prova presente, è possibile collegare i morsetti con presa di derivazione, che offrono l'alloggiamento necessario per due linee di prova
- 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

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 3260053                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 3 Pezzi                                                     |
| Quantità di ordinazione minima      | 3 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | BE2211                                                      |
| Codice prodotto                     | BE2211                                                      |
| GTIN                                | 4046356998659                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 482,9 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 466 g                                                       |
| Numero tariffa doganale             | 85369010                                                    |
| Paese di origine                    | TR                                                          |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Tipo di prodotto    | Morsetto per corrente di punta |
| Numero di poli      | 3                              |
| Numero collegamenti | 6                              |
| Numero di file      | 1                              |
| Potenziali          | 3                              |

### 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 | 4,73 W |

### Dati di collegamento

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano | 6                  |
| Sezione nominale                     | 50 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di dimensionamento AWG       | 2/0                |

#### 1. piano

|                                                                                       |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Collegamento                                                                          | Connessione PowerTurn                                     |
| Lunghezza del tratto da spelare                                                       | 30 mm ... 32 mm                                           |
| Calibro a tampone                                                                     | A10                                                       |
| Attacco a norma                                                                       | IEC 60947-7-1                                             |
| Sezione conduttore rigida                                                             | 10 mm <sup>2</sup> ... 70 mm <sup>2</sup>                 |
| Sezione conduttore AWG                                                                | 6 ... 2/0 (convertito secondo IEC)                        |
| Sezione conduttore flessibile                                                         | 10 mm <sup>2</sup> ... 70 mm <sup>2</sup>                 |
| Sezione conduttore flessibile [AWG]                                                   | 6 ... 2/0 (convertito secondo IEC)                        |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)             | 10 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>                 |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)                   | 10 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>                 |
| Sezione con ponticello a pettine rigido                                               | 10 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>                 |
| Sezione con ponticello a pettine flessibile                                           | 10 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>                 |
| Sezione con ponticello a pettine flessibile con puntalino e senza collare in plastica | 10 mm <sup>2</sup> (50 mm <sup>2</sup> )                  |
| Sezione con ponticello a pettine flessibile con puntalino e collare in plastica       | 10 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>                 |
| Corrente nominale                                                                     | 150 A                                                     |
| Corrente di carico massima                                                            | 150 A (con una sezione conduttore di 50 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensione nominale                                                                     | 1000 V                                                    |

#### 1. piano Sezioni di collegamento dirette a innesto

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Sezione conduttore rigida | 10 mm <sup>2</sup> ... 70 mm <sup>2</sup> |
|---------------------------|-------------------------------------------|

# PTPOWER 50-3L - Morsetti di potenza



3260053

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260053>

|                                                                           |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Sezione del conduttore rigido [AWG]                                       | 8 ... 2/0 (convertito secondo IEC)        |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 10 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup> |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)       | 10 mm <sup>2</sup> ... 50 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 ... 110 °C                                |
| Accessori certificati Ex                     | 1206612 SZF 3-1,0X5,5<br>1201662 E/AL-NS 35      |
| Lista ponticelli                             | / EB 2-20/PT / 3260067<br>/ EB 3-20/PT / 3260068 |
| Dati di ponticellamento                      | 131 A (50 mm <sup>2</sup> )                      |
| Aumento di temperatura Ex                    | 40 K (147 A / 50 mm <sup>2</sup> )               |
| Per ponticellamento con ponticello a pettine | 1100 V                                           |
| Tensione di isolamento nominale              | 1000 V                                           |
| Uscita                                       | (permanente)                                     |

### Piano Ex Generalità

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Tensione nominale          | 1100 V  |
| Corrente nominale          | 134 A   |
| Corrente di carico massima | 134 A   |
| Resistenza di contatto     | 0,16 mΩ |

### Dati di collegamento Ex Generalità

|                                                                            |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Lunghezza dei capicorda montati                                            | 30 mm ... 32 mm                           |
| Lunghezza del tratto da spelare                                            | 30 mm                                     |
| Sezione nominale                                                           | 50 mm <sup>2</sup>                        |
| Sezione di dimensionamento AWG                                             | 1/0                                       |
| Dati di collegamento conduttori rigidi                                     | 10 mm <sup>2</sup> ... 70 mm <sup>2</sup> |
| Dati di collegamento AWG                                                   | 8 ... 2/0                                 |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica min. | 16 mm <sup>2</sup>                        |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica max. | 50 mm <sup>2</sup>                        |

## Dimensioni

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Larghezza              | 60 mm  |
| Altezza                | 101 mm |
| Profondità su NS 35/15 | 105 mm |

## Indicazioni materiale

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

# PTPOWER 50-3L - Morsetti di potenza



3260053

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260053>

|                                                                         |             |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Materiale isolante                                                      | PA          |
| Inserto 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 | No |
|------------------------|----|

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                                     |                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio)                    | -60 °C ... 110 °C (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autorisaldamento, 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 %                                                                                                                                           |

## Normative e prescrizioni

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

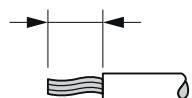
## Montaggio

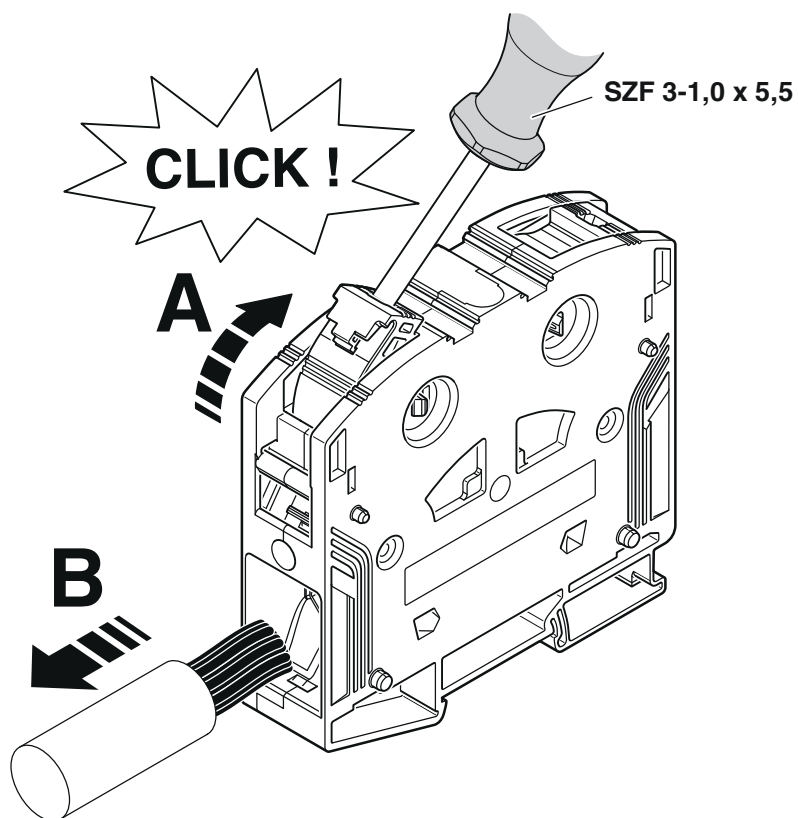
|                   |          |
|-------------------|----------|
| Tipo di montaggio | NS 35/15 |
|-------------------|----------|

## Disegni

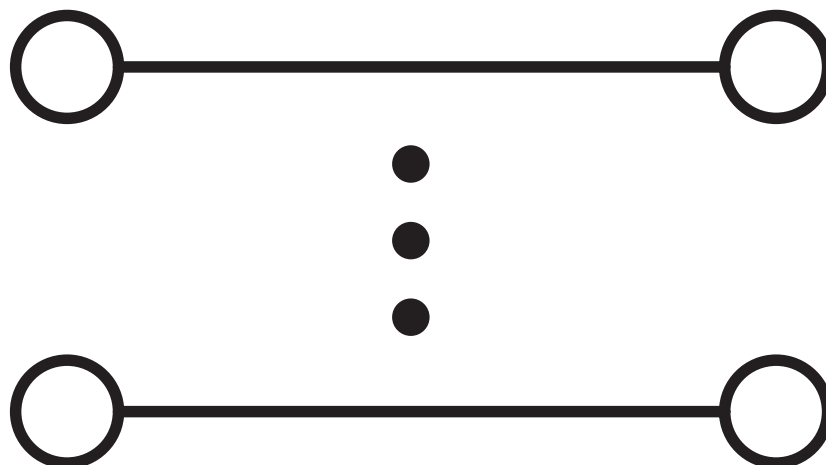
Disegno schema

### PTPOWER

|                |                                                                                   |                                                                                    |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                |  |  |
| AGK 10-PTPOWER | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>                                        | 18 mm                                                                              |
| PTPOWER 35     | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>                                        | 25 mm                                                                              |
| PTPOWER 50     | 10 mm <sup>2</sup> ... 50 mm <sup>2</sup>                                         | 32 mm                                                                              |
| PTPOWER 95     | 25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>                                         | 40 mm                                                                              |
| PTPOWER 185    | 95 mm <sup>2</sup> ... 185 mm <sup>2</sup>                                        | 40 mm                                                                              |



## Schema di collegamento



# PTPOWER 50-3L - Morsetti di potenza



3260053

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260053>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260053>

| cUL Recognized<br>ID omologazione: E60425 |                         |                         |             |                       |
|-------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                           | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| C                                         | 1000 V                  | 140 A                   | 8 - 1/0     | -                     |

| UL Recognized<br>ID omologazione: E60425 |                         |                         |             |                       |
|------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                          | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| E                                        | 1000 V                  | 140 A                   | 8 - 1/0     | -                     |

| DNV<br>ID omologazione: TAE00000Z9 |  |  |  |  |
|------------------------------------|--|--|--|--|
|------------------------------------|--|--|--|--|

| EAC<br>ID omologazione: KZ7500651131219505 |  |  |  |  |
|--------------------------------------------|--|--|--|--|
|--------------------------------------------|--|--|--|--|

| CSA<br>ID omologazione: 13631 |                         |                         |             |                       |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                               | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| B                             | 600 V                   | 140 A                   | 8 - 1/0     | -                     |
| C                             | 1000 V                  | 140 A                   | 8 - 1/0     | -                     |

| UKCA-EX<br>ID omologazione: CML 22UKEX1227U |  |  |  |  |
|---------------------------------------------|--|--|--|--|
|---------------------------------------------|--|--|--|--|

| IECEx<br>ID omologazione: IECExSEV14.0013U |                         |                         |             |                       |
|--------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                            | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                      |                         |                         |             |                       |
| Solo conduttori rigidi                     | 1100 V                  | 134 A                   | -           | 10 - 70               |
| a più fili con puntalino                   | 1100 V                  | 134 A                   | -           | 16 - 50               |

# PTPOWER 50-3L - Morsetti di potenza



3260053

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260053>

| <div><div> <b>ATEX</b><br/>ID omologazione: SEV14ATEX0156U</div></div> |                         |                         |             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                         | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                   |                         |                         |             |                       |
| Solo conduttori rigidi                                                                                                                                  | 1100 V                  | 134 A                   | -           | 10 - 70               |
| a più fili con puntalino                                                                                                                                | 1100 V                  | 134 A                   | -           | 16 - 50               |



# PTPOWER 50-3L - Morsetti di potenza



3260053

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260053>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTPOWER 50-3L - Morsetti di potenza



3260053

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260053>

## 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 | 5,944 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)