

3260052

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260052>

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 comp. per conduttori terra, numero di connessioni: 2, numero poli: 1, 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: giallo-verde

## 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
- I morsetti di connessione push-in si contraddistinguono, oltre che per le caratteristiche del sistema CLIPLINE complete, anche per il cablaggio semplice e senza utensili di conduttori con capocorda o conduttori rigidi
- Oltre 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

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 3260052               |
| Pezzi/conf.                         | 10 Pezzi              |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi               |
| Codice vendita                      | BE2221                |
| Codice prodotto                     | BE2221                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 137 (C-1-2019) |
| GTIN                                | 4046356998758         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 199,95 g              |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 199 g                 |
| Numero tariffa doganale             | 85369010              |
| Paese di origine                    | PL                    |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Tipo di prodotto    | Morsetto per conduttori di terra |
| Numero di poli      | 1                                |
| Numero collegamenti | 2                                |
| Numero di file      | 1                                |

### Caratteristiche di isolamento

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

### Caratteristiche elettriche

|  |        |
|--|--------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento            | 8 kV   |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 4,73 W |

### Dati di collegamento

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

#### 1. piano

|   |  |
|---|--|
| Nota  | Per sezioni di collegamento 35 mm <sup>2</sup> / AWG 2 si deve utilizzare un'apposita guida di supporto NS 35 Cu o Al. |
| 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>  |

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

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

# PTPOWER 50-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3260052

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260052>

|   |   |
|---|---|
| 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                      | ⊕ 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 |
| Uscita                         | (permanente)                                |

### Piano Ex Generalità

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Resistività di massa | 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              | 20 mm  |
| Altezza                | 101 mm |
| Profondità su NS 35/15 | 105 mm |

## Indicazioni materiale

|   |              |
|---|--------------|
| Colore  | verde-giallo |
| 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 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

### Vibrazioni/rumori a banda larga

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Specifica di prova       | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03                             |
| 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            | 3,12g   |
| 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):2008-03 |
| Forma d'urto                 | Semisinusoidale                     |
| Accelerazione                | 30g                                 |
| 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 %  |
| Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto) | 30 % ... 70 %  |

## Normative e prescrizioni

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

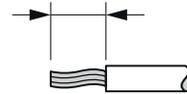
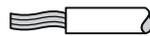
## Montaggio

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

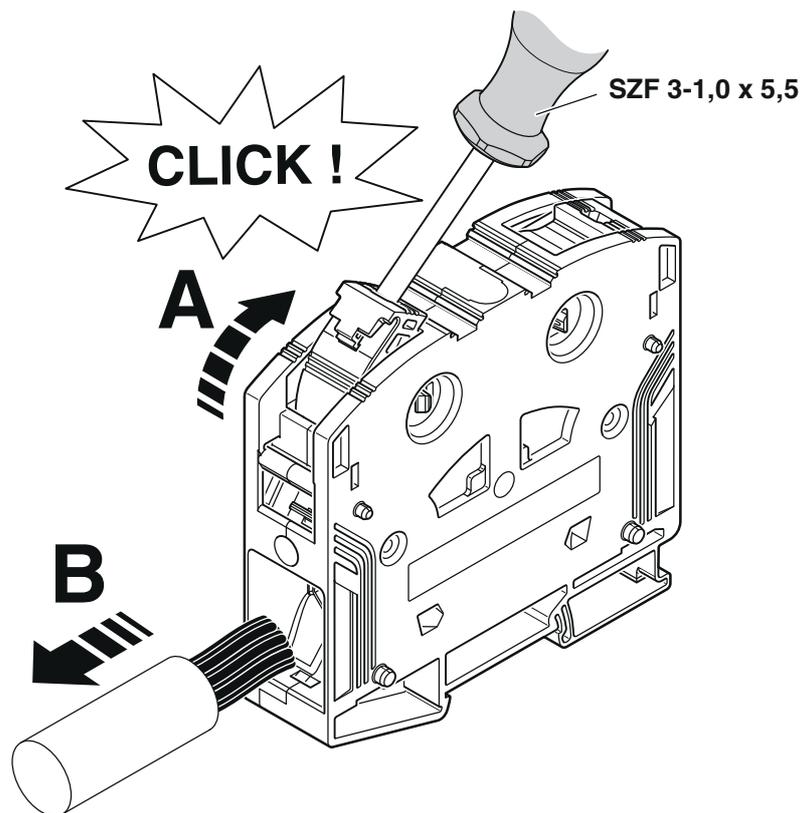
## Disegni

Disegno schema

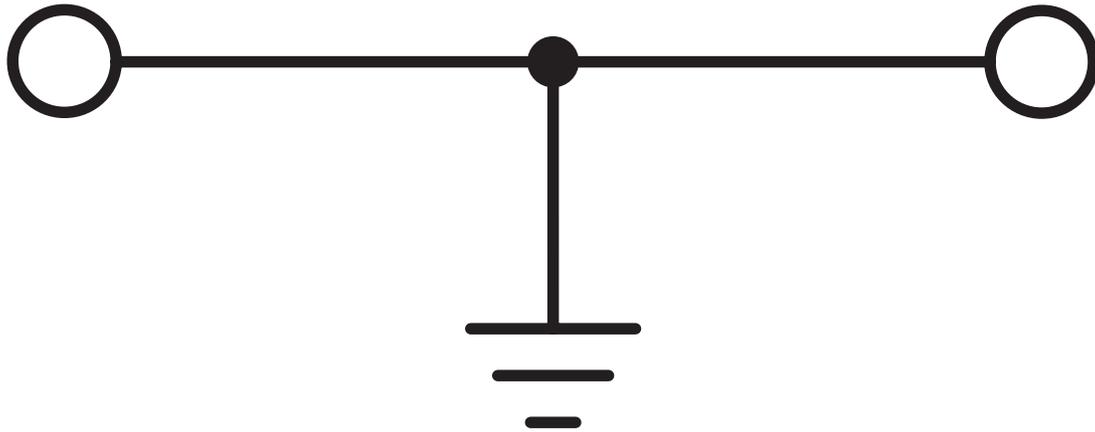
### PPOWER



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



Schema di collegamento



3260052

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260052>

## Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260052>

|  <b>CSA</b><br>ID omologazione: 13631 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| Use Group B  | -                       | -                       | 8 - 1/0     | -              |
| Use Group C  | -                       | -                       | 8 - 1/0     | -              |

|  <b>cUL Recognized</b><br>ID omologazione: E60425 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| Use Group C  | -                       | -                       | 8 - 1/0     | -              |

|  <b>UL Recognized</b><br>ID omologazione: E60425 |                         |                         |             |                |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| Use Group E   | -                       | -                       | 8 - 1/0     | -              |

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

|  <b>CCC</b><br>ID omologazione: 2020322313000630 |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

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

|  <b>ATEX</b><br>ID omologazione: SEV14ATEX0156U |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| Solo conduttori rigidi   | -                       | -                       | -           | 10 - 70        |
| a più fili con puntalino   | -                       | -                       | -           | 16 - 50        |

# PTPOWER 50-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3260052

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260052>

|  <b>IECEX</b><br>ID omologazione: IECEXSEV14.0013U |                         |                         |             |                       |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| Solo conduttori rigidi  | -                       | -                       | -           | 10 - 70               |
| a più fili con puntalino  | -                       | -                       | -           | 16 - 50               |

|  <b>EAC Ex</b><br>ID omologazione: KZ 7500525010101950 |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

3260052

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260052>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27250103

### ETIM

ETIM 9.0

EC000901

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

3260052

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260052>

## 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)