

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.



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 |
| Codice vendita | BE2211 |
| Codice prodotto | BE2211 |
| Pagina del catalogo | Pagina 137 (C-1-2019) |
| GTIN | 4046356998659 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 482,9 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 466 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | PL |

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Tipo di prodotto | Morsetto per corrente di punta |
| Numero di poli | 3 |
| Numero collegamenti | 6 |
| Numero di file | 1 |
| Potenziali | 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 | 6 |
| Sezione nominale | 50 mm ² |
| Sezione di dimensionamento AWG | 2/0 |

1. piano

| | |
|---|---|
| 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 ² ... 70 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 6 ... 2/0 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile | 10 mm ² ... 70 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] | 6 ... 2/0 (convertito secondo IEC) |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 10 mm ² ... 50 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 10 mm ² ... 50 mm ² |
| Sezione con ponticello a pettine rigido | 10 mm ² ... 50 mm ² |
| Sezione con ponticello a pettine flessibile | 10 mm ² ... 50 mm ² |
| Sezione con ponticello a pettine flessibile con puntalino e senza collare in plastica | 10 mm ² ... 50 mm ² |
| Sezione con ponticello a pettine flessibile con puntalino e collare in plastica | 10 mm ² ... 50 mm ² |
| Corrente nominale | 150 A |
| Corrente di carico massima | 150 A (con una sezione conduttore di 50 mm ²) |
| Tensione nominale | 1000 V |

1. piano Sezioni di collegamento dirette a innesto

| | |
|-------------------------------------|---|
| Sezione conduttore rigida | 10 mm ² ... 70 mm ² |
| Sezione del conduttore rigido [AWG] | 8 ... 2/0 (convertito secondo IEC) |

PTPOWER 50-3L - Morsetti di potenza



3260053

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

| | |
|---|---|
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 10 mm ² ... 50 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 10 mm ² ... 50 mm ² |

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 1201662 E/AL-NS 35 |
| Lista ponticelli | / EB 2-20/PT / 3260067 / EB 3-20/PT / 3260068 |
| Dati di ponticellamento | 131 A (50 mm ²) |
| Aumento di temperatura Ex | 40 K (147 A / 50 mm ²) |
| 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 |
| 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 ² |
| Sezione di dimensionamento AWG | 1/0 |
| Dati di collegamento conduttori rigidi | 10 mm ² ... 70 mm ² |
| Dati di collegamento AWG | 8 ... 2/0 |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica min. | 16 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica max. | 50 mm ² |

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 |
| Materiale isolante | PA |

PTPOWER 50-3L - Morsetti di potenza



3260053

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

| | |
|---|-------------|
| 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'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 % |

Normative e prescrizioni

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


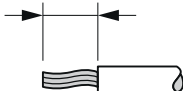
Montaggio

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

Disegni

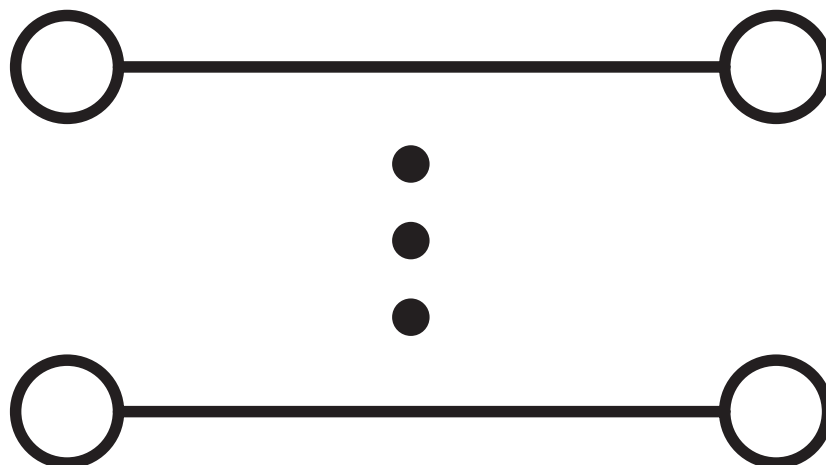
Disegno schema

PTPOWER

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

|  CSA ID omologazione: 13631 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| Use Group B | 600 V | 140 A | 8 - 1/0 | - |
| Use Group C | | | | |
| | 1000 V | 140 A | 8 - 1/0 | - |


|  cUL Recognized ID omologazione: E60425 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| Use Group C | 1000 V | 140 A | 8 - 1/0 | - |
| | | | | |

|  UL Recognized ID omologazione: E60425 | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| Use Group E | 1000 V | 140 A | 8 - 1/0 | - |
| | | | | |

| DNV ID omologazione: TAE00000Z9 | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  EAC ID omologazione: EACKZ 08593 | | | | |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

|  UKCA-EX ID omologazione: CML 22UKEX1227U | | | | |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|


|  IECEx ID omologazione: IECExSEV14.0013U | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| 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>

| | | | | |
|---|--|----------------------------------|----------------------------------|-------------|
|  | ATEX ID omologazione: SEV14ATEX0156U | | | |
| | | Tensione nominale U _N | Corrente nominale I _N | Sezione AWG |
| 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 |
|-------------|----------|

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | 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% |
|---|---|

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