

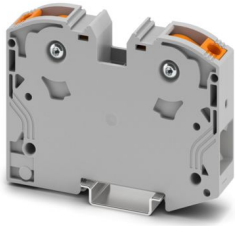
PTPOWER 35 - Morsetti di potenza



3212064

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212064>

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, tensione nominale: 1000 V, corrente nominale: 125 A, numero di connessioni: 2, tipo di connessione: Connessione PowerTurn, Sezione di dimensionamento: 35 mm², sezione: 2,5 mm² - 35 mm², 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
- 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 alla possibilità di prova nel vano funzionale doppio, per ogni morsetto è disponibile una presa di prova supplementare
- La forma compatta e la connessione frontale permettono il cablaggio in uno spazio minimo

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 3212064 |
| Pezzi/conf. | 10 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 10 Pezzi |
| Codice vendita | BE2211 |
| Codice prodotto | BE2211 |
| GTIN | 4046356726016 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 91,8 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 83,76 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | TR |

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Tipo di prodotto | Morsetto per corrente di punta |
| Numero collegamenti | 2 |
| 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 | 4,06 W |

Dati di collegamento

| | |
|---|---|
| Numero di connessioni per ogni piano | 2 |
| Sezione nominale | 35 mm ² |
| Sezione di dimensionamento AWG | 2 |
| Collegamento | Connessione PowerTurn |
| Lunghezza del tratto da spelare | 25 mm |
| Sezione conduttore rigida | 2,5 mm ² ... 35 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 12 ... 2 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile | 2,5 mm ² ... 35 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] | 12 ... 2 (convertito secondo IEC) |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 2,5 mm ² ... 35 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 2,5 mm ² ... 35 mm ² |
| Sezione nominale | 35 mm ² |
| Corrente nominale | 125 A |
| Corrente di carico massima | 125 A (con una sezione conduttore di 35 mm ²) |
| Tensione nominale | 1000 V |

Sezioni di collegamento dirette a innesto

| | |
|---|--|
| Sezione conduttore rigida | 2,5 mm ² ... 35 mm ² |
| Sezione del conduttore rigido [AWG] | 12 ... 2 (convertito secondo IEC) |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 2,5 mm ² ... 35 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 2,5 mm ² ... 35 mm ² |

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

| | |
|-----------|------------------------|
| Siglatura | Ⓔ II 2 GD Ex eb IIC Gb |
|-----------|------------------------|

PTPOWER 35 - Morsetti di potenza



3212064

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212064>

| | |
|---|---|
| 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 | Ponticello a innesto / FBS 2-16 / 3005963 |
| Dati di ponticellamento | 89 A (25 mm ²) |
| Aumento di temperatura Ex | 40 K (120 A/35 mm ²) |
| In caso di ponticellamento con ponticello | 690 V |
| Tensione di isolamento nominale | 660 V |
| Uscita | (permanente) |

Piano Ex Generalità

| | |
|----------------------------|---------|
| Tensione nominale | 690 V |
| Corrente nominale | 109 A |
| Corrente di carico massima | 109 A |
| Resistenza di contatto | 0,16 mΩ |

Dati di collegamento Ex Generalità

| | |
|--|--|
| Lunghezza dei capicorda montati | 25 mm |
| Lunghezza del tratto da spelare | 25 mm |
| Sezione nominale | 35 mm ² |
| Sezione di dimensionamento AWG | 2 |
| Dati di collegamento conduttori rigidi | 2,5 mm ² ... 35 mm ² |
| Dati di collegamento AWG | 12 ... 2 |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica min. | 6 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica max. | 35 mm ² |

Dimensioni

| | |
|-------------------------|---------|
| Larghezza | 16 mm |
| Altezza | 91,6 mm |
| Profondità | 68,3 mm |
| Profondità su NS 35/7,5 | 69,8 mm |
| Profondità su NS 35/15 | 77,3 mm |

Indicazioni materiale

| | |
|---|-------------------|
| Colore | grigio (RAL 7042) |
| 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 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 |

3212064

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212064>

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

Controlli elettrici

Prova di tensione impulsiva

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale | 9,8 kV |
| Risultato | Prova superata |

Test temperatura ambientale

| | |
|---|------------------------------------|
| Requisito verifica di riscaldamento | Aumento di temperatura ≤ 45 K |
| Risultato | Prova superata |
| Resistenza alla corrente di breve durata 35 mm ² | 4,2 kA |
| Risultato | Prova superata |

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale | 2,2 kV |
| Risultato | Prova superata |

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

| | |
|------------------------|----|
| Parete laterale aperta | No |
|------------------------|----|

Controlli meccanici

Resistenza meccanica

| | |
|-----------|----------------|
| Risultato | Prova superata |
|-----------|----------------|

Fissaggio sul supporto

| | |
|---|----------------|
| Guida di supporto/supporto di fissaggio | NS 35 |
| Forza di prova valore nominale | 10 N |
| Risultato | Prova superata |

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Velocità di rotazione | 10 giri/min |
| Giri | 135 |
| Sezione conduttore/peso | 2,5 mm ² /0,7 kg |
| | 35 mm ² /6,8 kg |
| Risultato | Prova superata |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Vita elettrica

PTPOWER 35 - Morsetti di potenza



3212064

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212064>

| | |
|------------------|-----|
| Cicli di manovra | 100 |
|------------------|-----|

Invecchiamento

| | |
|----------------------|----------------|
| Cicli di temperatura | 192 |
| Risultato | Prova superata |

Prova di fiamma ad ago

| | |
|------------------------|----------------|
| Durata di applicazione | 30 s |
| Risultato | Prova superata |

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 ²) ² /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'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 % |

Montaggio

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

PTPOWER 35 - Morsetti di potenza

3212064

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212064>



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 |



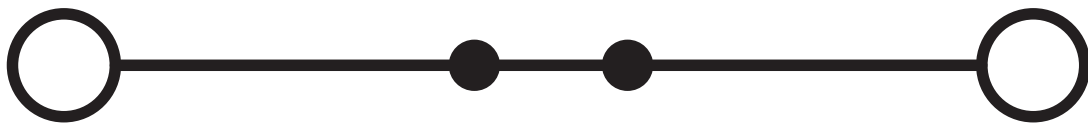
PPOWER 35 - Morsetti di potenza

3212064

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212064>



Schema di collegamento



PTPOWER 35 - Morsetti di potenza




3212064


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212064>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212064>

|  CSA ID omologazione: 13631 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| B | 600 V | 115 A | 14 - 2 | - |
| C | 1000 V | 115 A | 14 - 2 | - |


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

|  cUL Recognized ID omologazione: E60425 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| C | 1000 V | 115 A | 14 - 2 | - |

|  UL Recognized ID omologazione: E60425 | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| E | 1000 V | 115 A | 14 - 2 | - |

|  CCC ID omologazione: 2020322313000630 | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

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


|  IECEX ID omologazione: IECEXSEV14.0013U | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | | | | |
| Solo conduttori rigidi | 690 V | 109 A | - | 2,5 - 35 |
| a più fili con puntalino | 690 V | 109 A | - | 6 - 35 |

PTPOWER 35 - Morsetti di potenza



3212064

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212064>

|  ATEX ID omologazione: SEV14ATEX0156U | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | | | | |
| Solo conduttori rigidi | 690 V | 109 A | - | 2,5 - 35 |
| a più fili con puntalino | 690 V | 109 A | - | 6 - 35 |

|  EAC Ex ID omologazione: KZ 7500525010101950 | |
|---|--|
|---|--|

PTPOWER 35 - Morsetti di potenza



3212064

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212064>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

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 | 1,211 kg CO2e |
|---------|---------------|