

PTPOWER 185 F BU - Morsetti di potenza



1054733

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054733>

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: 309 A, numero di connessioni: 2, numero poli: 1, tipo di connessione: Connessione PowerTurn, 1. piano, sezione: 95 mm² - 185 mm², tipo di montaggio: avvitamento diretto, colore: blu

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 | 1054733 |
| Pezzi/conf. | 3 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 3 Pezzi |
| Codice vendita | BE2211 |
| Codice prodotto | BE2211 |
| GTIN | 4055626690940 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 368,133 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 355,11 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | PL |

1054733

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054733>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Tipo di prodotto | Morsetto per corrente di punta |
| Numero di poli | 1 |
| Passo | 31 mm |
| 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 | 9,55 W |

Dati di collegamento

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano | 2 |
| Sezione nominale | 150 mm ² |

1. piano

| | |
|---|--|
| Collegamento | Connessione PowerTurn |
| Lunghezza del tratto da spelare | 40 mm |
| Calibro a tampone | B14 |
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
| Sezione conduttore rigida | 95 mm ² ... 185 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 250 kcmil ... 350 kcmil (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile | 95 mm ² ... 185 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] | 250 kcmil ... 350 kcmil (convertito secondo IEC) |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 95 mm ² ... 150 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 95 mm ² ... 150 mm ² |
| Sezione con ponticello a pettine rigido | 95 mm ² ... 150 mm ² |
| Sezione con ponticello a pettine flessibile | 95 mm ² ... 150 mm ² |
| Sezione con ponticello a pettine flessibile con puntalino e senza collare in plastica | 95 mm ² ... 120 mm ² |
| Sezione con ponticello a pettine flessibile con puntalino e collare in plastica | 95 mm ² ... 120 mm ² |
| Corrente nominale | 309 A |
| Corrente di carico massima | 309 A (con una sezione conduttore di 150 mm ²) |
| Tensione nominale | 1000 V |

1. piano Sezioni di collegamento dirette a innesto

| | |
|---------------------------|--|
| Sezione conduttore rigida | 95 mm ² ... 185 mm ² |
|---------------------------|--|

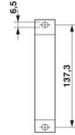
PTPOWER 185 F BU - Morsetti di potenza

1054733

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054733>

| | |
|---|--|
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 95 mm ² ... 150 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 95 mm ² ... 150 mm ² |

Dimensioni

| | |
|-----------------|---|
| Disegno quotato |  |
| Larghezza | 31 mm |
| Altezza | 150 mm |
| Profondità | 108,3 mm |
| Distanza foro | 137,2 mm |
| Diametro foro | 6,5 mm |
| Passo | 31 mm |

Indicazioni materiale

| | |
|---|----------------|
| Colore | blu (RAL 5015) |
| 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 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 |

Controlli elettrici

Prova di tensione impulsiva

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale | 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 150 mm ² | 18 kA |

1054733

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054733>

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

Dati tecnici

| | |
|---------------|----------|
| Distanza fori | 137,2 mm |
|---------------|----------|

Controlli meccanici

Resistenza meccanica

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

Fissaggio sul supporto

| | |
|---|----------------|
| Guida di supporto/supporto di fissaggio | NS 35/15 |
| Forza di prova valore nominale | 15 N |
| Risultato | Prova superata |

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Sezione conduttore/peso | 95 mm ² /14 kg |
| | 150 mm ² / 15 kg |
| | 185 mm ² /16,8 kg |
| Risultato | Prova superata |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Invecchiamento

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

Prova di fiamma ad ago

| | |
|------------------------|----------------|
| Durata di applicazione | 10 s |
| Risultato | Prova superata |

Vibrazioni/rumori a banda larga

| | |
|--------------------------|---|
| Specifica di prova | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 |
| Spettro | Controllo della vita elettrica categoria 1, classe B, montato sulla carrozzeria |
| Frequenza | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ fino a $f_2 = 250 \text{ Hz}$ |
| Livello ASD | 0,964 (m/s ²) ² /Hz |
| Accelerazione | 0,58g |
| Durata di prova per asse | 5 h |
| Direzioni di prova | Asse X, Y e Z |

PTPOWER 185 F BU - Morsetti di potenza



1054733

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054733>

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

Urti

| | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 |
| Forma d'urto | Semisinusoidale |
| Accelerazione | 5g |
| Durata urti | 30 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 °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 | avvitamento diretto |
|-------------------|---------------------|

PTPOWER 185 F BU - Morsetti di potenza

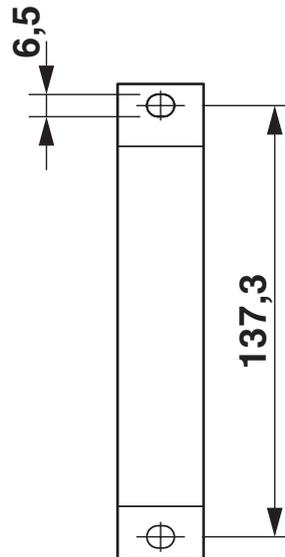
1054733

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054733>



Disegni

Disegno quotato

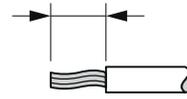
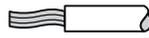


1054733

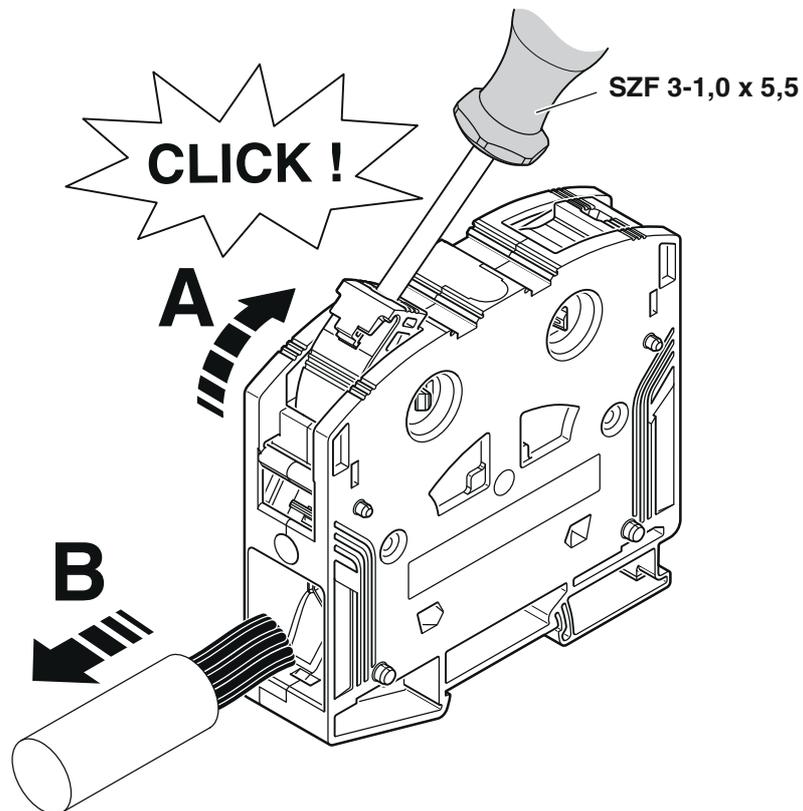
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054733>

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 185 F BU - Morsetti di potenza

1054733

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054733>



Schema di collegamento



PTPOWER 185 F BU - Morsetti di potenza



1054733

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054733>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054733>



EAC

ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00644



UL Recognized

ID omologazione: E60425

| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| F | | | | |
| | 1000 V | 290 A | 3/0 - 350 | - |
| E | | | | |
| | 1000 V | 290 A | 3/0 - 350 | - |

DNV

ID omologazione: TAE00000Z9



EAC

ID omologazione: KZ7500651131219505

1054733

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054733>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000897 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

PTPOWER 185 F BU - Morsetti di potenza



1054733

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054733>

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