

PTPOWER 185 3L/N-F - Morsetti di potenza



1054736

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054736>

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: 309 A, numero di connessioni: 8, numero poli: 4, tipo di connessione: Connessione PowerTurn, 1. piano, sezione: 95 mm² - 185 mm², tipo di montaggio: avvitamento diretto, colore: grigio/blu

I vantaggi

- I morsetti di potenza offrono un inserimento facile e diretto, adesso anche per conduttori di grandi dimensioni
- 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
- 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

Dati commerciali

Codice articolo	1054736
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	BE2211
Codice prodotto	BE2211
GTIN	4055626690872
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1.391 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1.391 g
Numeros tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

PTPOWER 185 3L/N-F - Morsetti di potenza



1054736

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054736>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Numero di poli	4
Passo	31 mm
Numero collegamenti	8
Numero di file	1
Potenziali	4

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	8
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
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	95 mm ² ... 150 mm ²

PTPOWER 185 3L/N-F - Morsetti di potenza



1054736

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054736>

isolamento)

Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)

95 mm² ... 150 mm²

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	124 mm
Altezza	150 mm
Profondità	108,3 mm
Distanza foro	137,2 mm
Diametro foro	6,5 mm
Passo	31 mm

Indicazioni materiale

Colore	multicolore (RAL -) grigio (RAL 7042) 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	12,3 kV
Risultato	Prova superata

Test temperatura ambientale	
Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K
Risultato	Prova superata

PTPOWER 185 3L/N-F - Morsetti di potenza



1054736

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054736>

Resistenza alla corrente di breve durata 150 mm ²	18 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
------------------------	----

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

Specifiche 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 Hz fino a f ₂ = 250 Hz
Livello ASD	0,964 (m/s ²) ² /Hz
Accelerazione	0,58g
Durata di prova per asse	5 h

PTPOWER 185 3L/N-F - Morsetti di potenza



1054736

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054736>

Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato	Prova superata

Urti

Specifiche 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'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 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
-------------------	---------------------

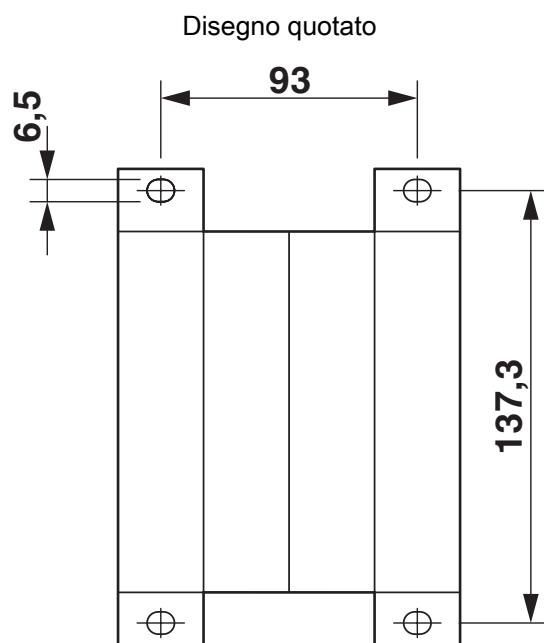
PTPOWER 185 3L/N-F - Morsetti di potenza



1054736

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054736>

Disegni



PTPOWER 185 3L/N-F - Morsetti di potenza



1054736

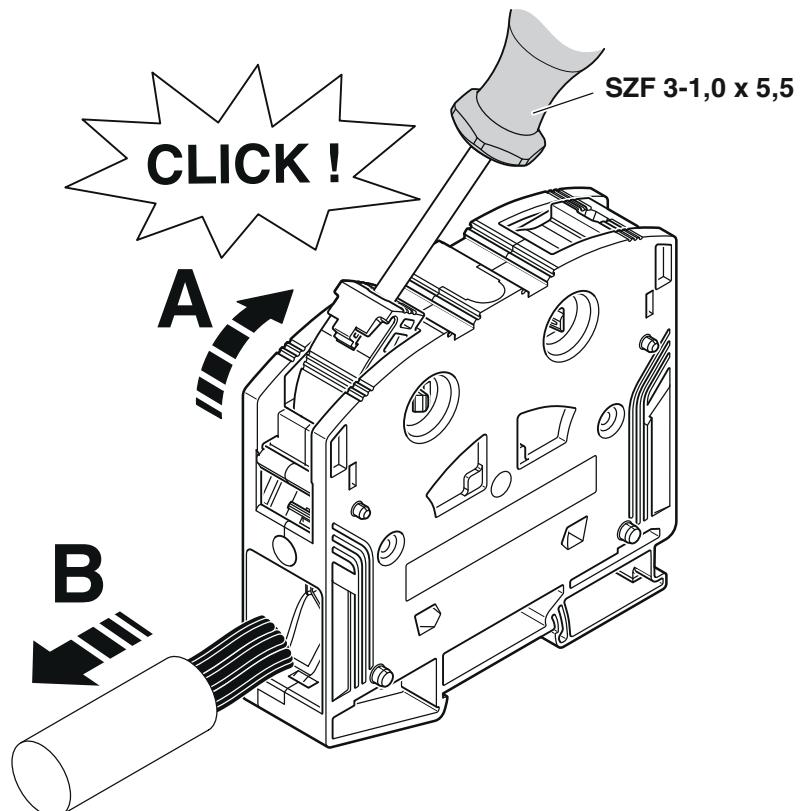
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054736>

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



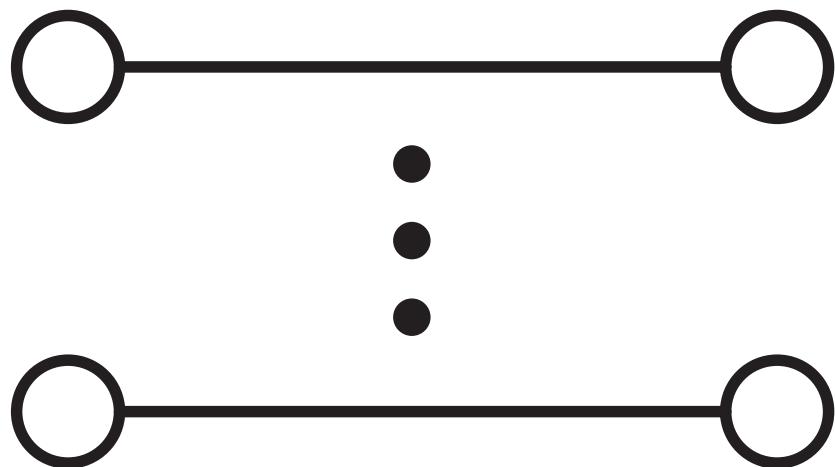
PTPOWER 185 3L/N-F - Morsetti di potenza



1054736

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054736>

Schema di collegamento



PTPOWER 185 3L/N-F - Morsetti di potenza



1054736

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054736>

Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054736>

		UL Recognized		
		ID omologazione: E60425		
		Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG
F		1000 V	290 A	3/0 - 350
E		1000 V	290 A	3/0 - 350

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

		DNV		
		ID omologazione: TAE00000Z9		

		EAC		
		ID omologazione: KZ7500651131219505		

PTPOWER 185 3L/N-F - Morsetti di potenza



1054736

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054736>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

PTPOWER 185 3L/N-F - Morsetti di potenza



1054736

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054736>

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	17,878 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