

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



1054738

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054738>

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
- 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
- La struttura compatta permette il cablaggio in uno spazio minimo

## Dati commerciali

Codice articolo	1054738
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	BE2211
Codice prodotto	BE2211
Pagina del catalogo	Pagina 141 (C-1-2019)
GTIN	4055626690957
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1.711,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1.637,4 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

1054738

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054738>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto per corrente di punta
Numero di poli	5
Passo	31 mm
Numero collegamenti	10
Numero di file	1
Potenziali	5

### 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	10
Sezione nominale	150 mm <sup>2</sup>

#### 1. piano

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

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

Sezione conduttore rigida	95 mm <sup>2</sup> ... 185 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di	95 mm <sup>2</sup> ... 150 mm <sup>2</sup>

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



1054738

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054738>

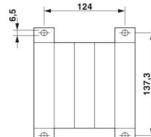
isolamento)

Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)

95 mm<sup>2</sup> ... 150 mm<sup>2</sup>

## Dimensioni

Disegno quotato



Larghezza

155 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

grigio (RAL 7042)

blu (RAL 5015)

nero (RAL 9005)

giallo (RAL 1018)

Classe di combustibilità a norma UL 94

V0

Gruppo materiale isolante

I

Materiale isolante

PA

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

Parete laterale aperta

No

### Dati tecnici

Distanza fori

137,2 mm

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### 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 %

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

1054738

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054738>



## Normative e prescrizioni

Attacco a norma

IEC 60947-7-1

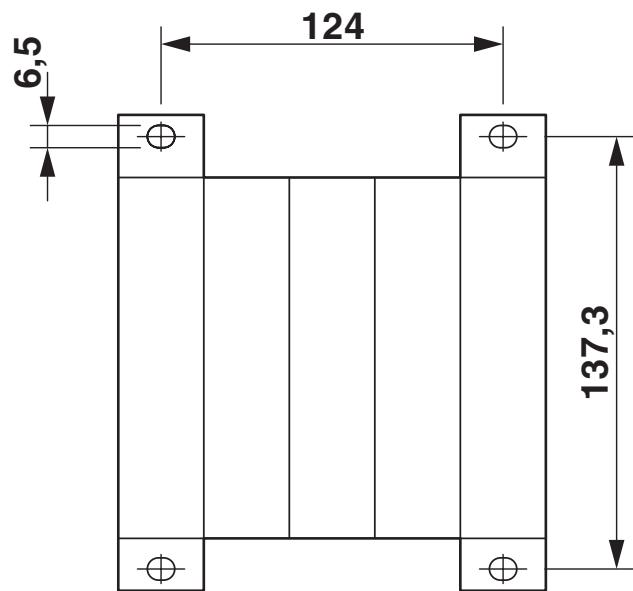
## Montaggio

Tipo di montaggio

avvitamento diretto

## Disegni

Disegno quotato

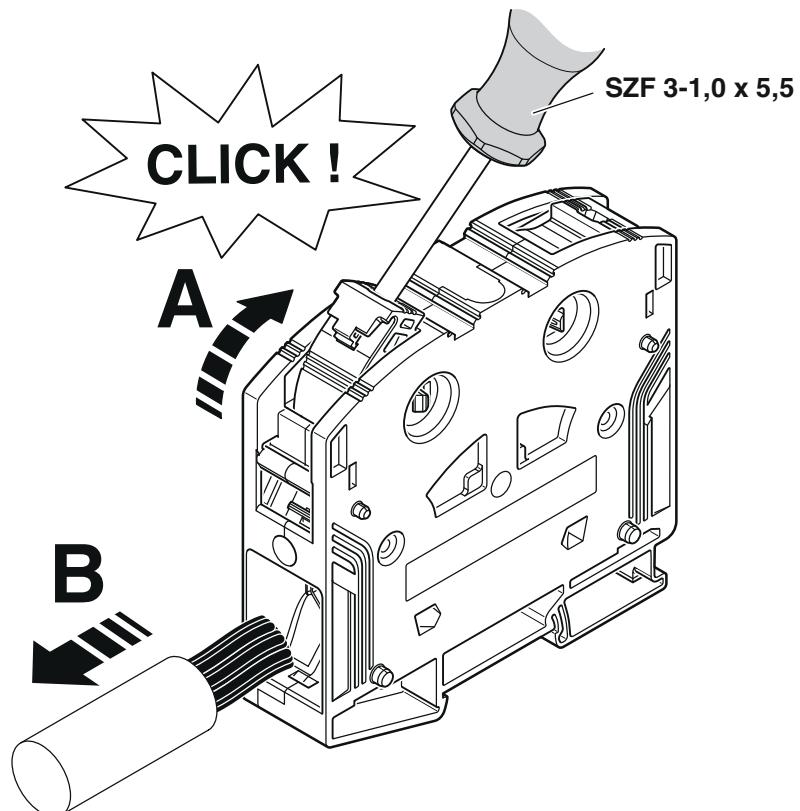


Disegno schema

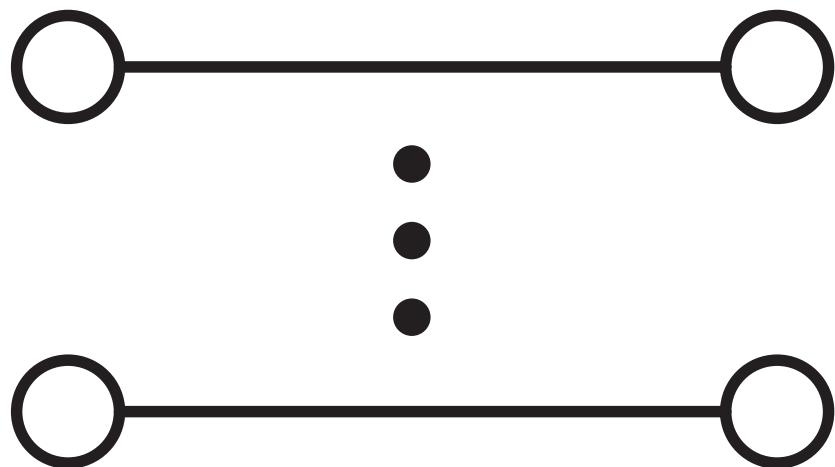
**PTPOWER**



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



Schema di collegamento



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



1054738

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054738>

## Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054738>

<b>UL Recognized</b> ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
Use Group F	1000 V	290 A	3/0 - 350	-
Use Group E	1000 V	290 A	3/0 - 350	-

	<b>EAC</b> ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00644
--	---

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

	<b>EAC</b> ID omologazione: EACKZ 08593
--	--

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
-------------	----------

### ETIM

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

### UNSPSC

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

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

1054738

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054738>



## 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