

PTPOWER 185 - Morsetti di potenza



1054722

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054722>

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
- 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 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

Dati commerciali

Codice articolo	1054722
Pezzi/conf.	3 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	3 Pezzi
Codice vendita	BE2211
Codice prodotto	BE2211
Pagina del catalogo	Pagina 141 (C-1-2019)
GTIN	4055626689661
Peso per pezzo (confezione inclusa)	352,833 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	350,3 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto per corrente di punta
Numero di poli	1
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

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 185 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 - Morsetti di potenza



1054722

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054722>

Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	95 mm² ... 150 mm²
---	--------------------

Dimensioni

Larghezza	31 mm
Altezza	116,4 mm
Profondità su NS 35/15	116,5 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
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 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
Inflammabilità 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

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 mm²	18 kA
Risultato	Prova superata

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

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 35/15
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)/Hz
Accelerazione	0,58g
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):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

PTPOWER 185 - Morsetti di potenza



1054722

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054722>

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
-------------------	----------

PTPOWER 185 - Morsetti di potenza

1054722

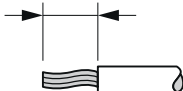
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054722>

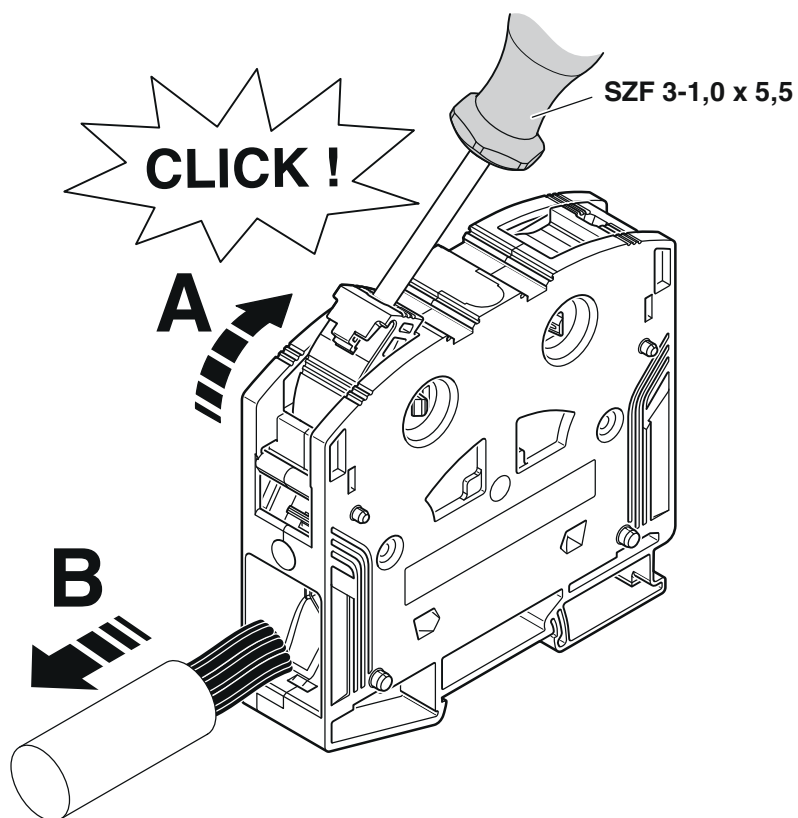


Disegni

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 185 - Morsetti di potenza



1054722

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054722>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054722>

 UL Recognized 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	-

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

DNV ID omologazione: TAE00000Z9	
---	--

 EAC ID omologazione: EACKZ 08593	
--	--

PTPOWER 185 - Morsetti di potenza



1054722

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054722>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PTPOWER 185 - Morsetti di potenza



1054722

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1054722>

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