

# PTPOWER 35-3L-F - Morsetti di potenza

3212072

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212072>



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 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
- 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	3212072
Pezzi/conf.	3 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	3 Pezzi
Codice vendita	BE2211
Codice prodotto	BE2211
Pagina del catalogo	Pagina 135 (C-1-2019)
GTIN	4046356869782
Peso per pezzo (confezione inclusa)	290 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	275,233 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

# PTPOWER 35-3L-F - Morsetti di potenza

3212072

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212072>



## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto per corrente di punta
Numero di poli	3
Passo	16 mm
Numero collegamenti	6
Numero di file	1
Potenziali	3

### 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	6
Sezione nominale	35 mm <sup>2</sup>
Sezione di dimensionamento AWG	2
Lunghezza del tratto da spelare	25 mm
Sezione conduttore rigida	2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	12 ... 2 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	12 ... 2 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale	125 A
Corrente di carico massima	125 A (con una sezione conduttore di 35 mm <sup>2</sup> )
Tensione nominale	1000 V
Sezione nominale	35 mm <sup>2</sup>

### Sezioni di collegamento dirette a innesto

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

### Dati EX

#### Dati nominali (ATEX/IECEx)

# PTPOWER 35-3L-F - Morsetti di potenza

3212072

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212072>



Siglatura	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
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 <sup>2</sup> )
Aumento di temperatura Ex	40 K (120 A/35 mm <sup>2</sup> )
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
Resistività di massa	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 <sup>2</sup>
Sezione di dimensionamento AWG	2
Dati di collegamento conduttori rigidi	2,5 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Dati di collegamento AWG	12 ... 2
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica min.	6 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica max.	35 mm <sup>2</sup>

## Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	48 mm
Altezza	120,2 mm
Profondità	68,3 mm
Distanza foro	108 mm
Diametro foro	5,5 mm
Passo	16 mm

## Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

# PTPOWER 35-3L-F - Morsetti di potenza

3212072

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212072>



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
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

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

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

### Dati tecnici

Distanza fori	108 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 %

## Montaggio

Tipo di montaggio	avvitamento diretto
-------------------	---------------------

# PTPOWER 35-3L-F - Morsetti di potenza

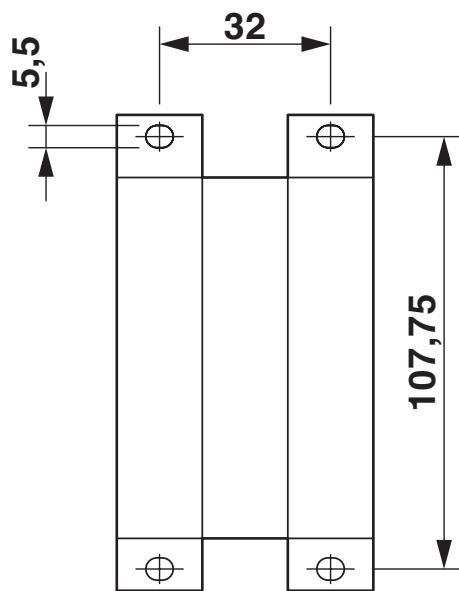
3212072

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212072>



## Disegni

Disegno quotato



# PTPOWER 35-3L-F - Morsetti di potenza

3212072

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212072>

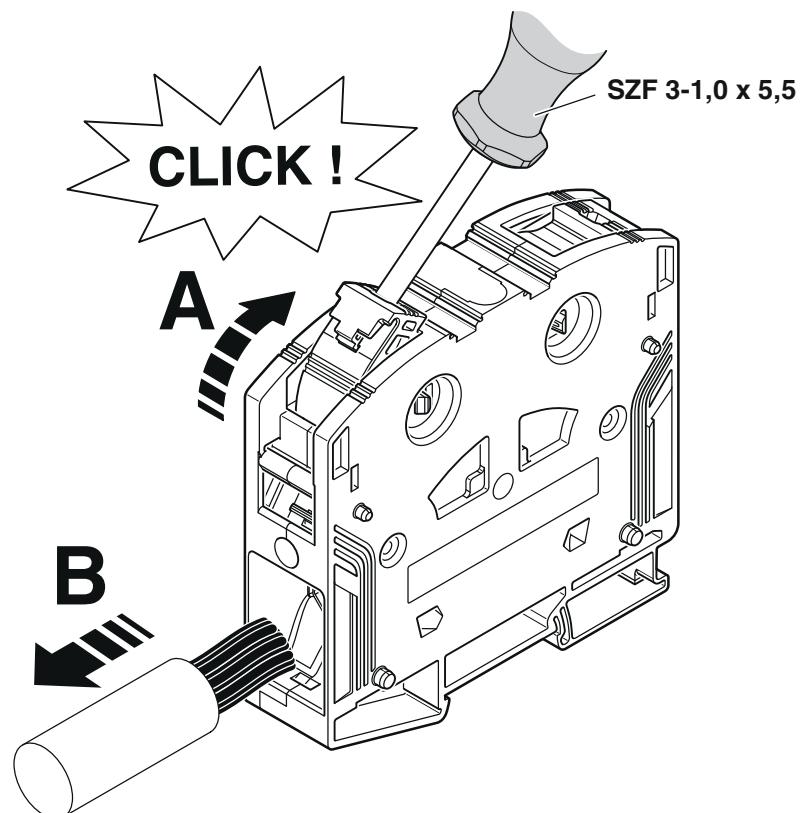


Disegno schema

## 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



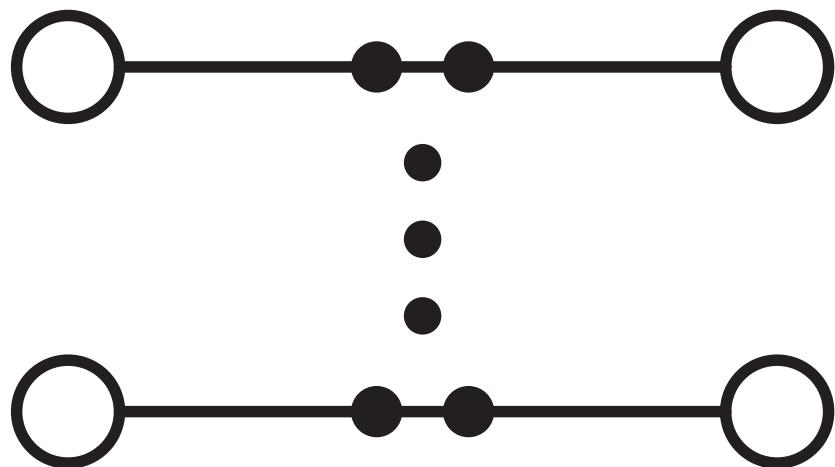
# PTPOWER 35-3L-F - Morsetti di potenza

3212072

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212072>



Schema di collegamento



# PTPOWER 35-3L-F - Morsetti di potenza



3212072

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212072>

## Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212072>



**CSA**

ID omologazione: 13631



**EAC**

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

**DNV**

ID omologazione: TAE00000Z9



**CSA**

ID omologazione: 13631



**cUL Recognized**

ID omologazione: E60425

	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
Use Group C	1000 V	115 A	14 - 2	-



**UL Recognized**

ID omologazione: E60425

	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
Use Group C	1000 V	115 A	14 - 2	-
Use Group E	1000 V	115 A	14 - 2	-



**EAC**

ID omologazione: EACKZ 08593



**UKCA-EX**

ID omologazione: CML 22UKEX1227U



**IECEx**

ID omologazione: IECExSEV14.0013U

	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
--	----------------------------------	----------------------------------	-------------	-------------------------

# PTPOWER 35-3L-F - Morsetti di potenza

3212072

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212072>



Solo conduttori rigidi	690 V	109 A	-	2,5 - 35
a più fili con puntalino	690 V	109 A	-	6 - 35

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

# PTPOWER 35-3L-F - Morsetti di potenza

3212072

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212072>



## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTPOWER 35-3L-F - Morsetti di potenza

3212072

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212072>



## 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