

# PTPOWER 35-3L/FE - Morsetti di potenza



3212070

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212070>

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
- 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 forma compatta e la connessione frontale permettono il cablaggio in uno spazio minimo

## Dati commerciali

Codice articolo	3212070
Pezzi/conf.	2 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	2 Pezzi
Codice vendita	BE2211
Codice prodotto	BE2211
Pagina del catalogo	Pagina 135 (C-1-2019)
GTIN	4046356869560
Peso per pezzo (confezione inclusa)	365,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	341 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto per corrente di punta
Numero di poli	4
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	4,06 W

### Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	8
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)

Siglatura	Ⓔ II 2 GD Ex eb IIC Gb
-----------	------------------------

# PTPOWER 35-3L/FE - Morsetti di potenza



3212070

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212070>

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

Larghezza	64 mm
Altezza	91,6 mm
Profondità su NS 35/7,5	69,8 mm
Profondità su NS 35/15	77,3 mm

## Indicazioni materiale

Colore	multicolore
	grigio (RAL 7042)
	nero (RAL 9005)
	giallo (RAL 1018)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
Insero 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

3212070

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212070>

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

### Caratteristiche meccaniche

#### Dati meccanici

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

### Condizioni ambientali e della vita elettrica

#### 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 %

### Montaggio

Tipo di montaggio	NS 35/15
-------------------	----------

# PTPOWER 35-3L/FE - Morsetti di potenza

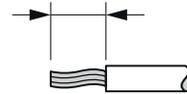
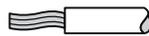
3212070

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212070>

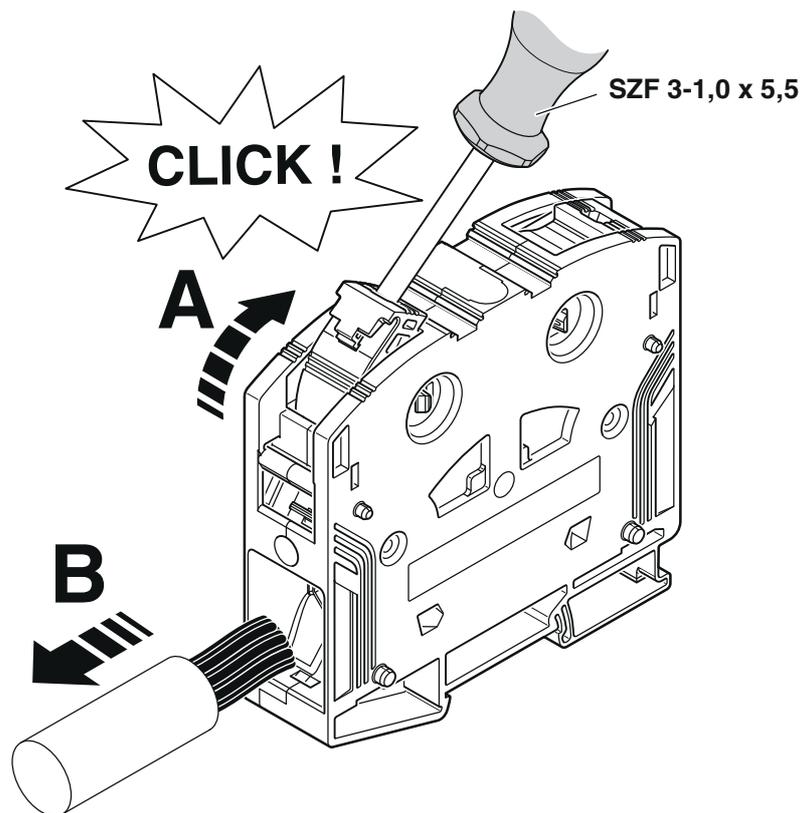
## Disegni

Disegno schema

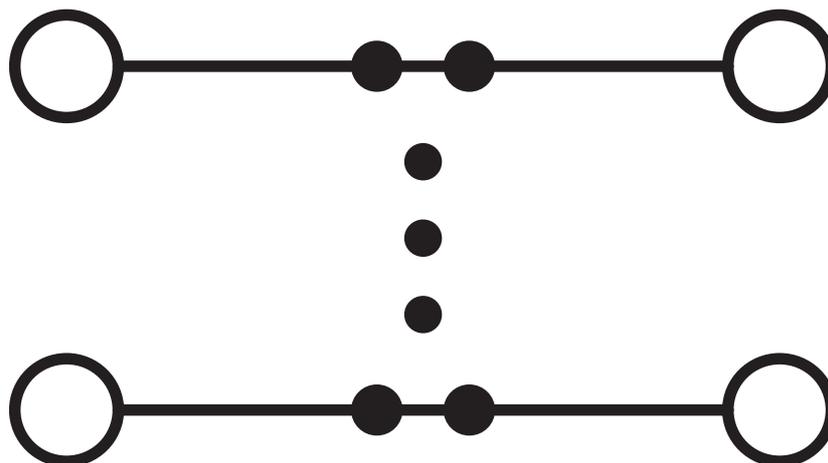
### PTPOWER



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 35-3L/FE - Morsetti di potenza



3212070

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212070>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212070>

 **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 $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
Use Group C	1000 V	115 A	14 - 2	-

 **UL Recognized**  
ID omologazione: E60425

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
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 $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
--	-------------------------	-------------------------	-------------	----------------

# PTPOWER 35-3L/FE - Morsetti di potenza



3212070

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212070>

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



**ATEX**

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/FE - Morsetti di potenza



3212070

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212070>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27250101

### ETIM

ETIM 9.0

EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

3212070

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212070>

## 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)