

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.



Morsetti di potenza, bloccato, tensione nominale: 1000 V, corrente nominale: 125 A, numero di connessioni: 6, numero poli: 3, tipo di connessione: Connessione PowerTurn, Sezione di dimensionamento: 35 mm², sezione: 2,5 mm² - 35 mm², tipo di montaggio: avvitamento diretto, colore: grigio

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
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

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

Sezioni di collegamento dirette a innesto

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

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 ²)
Aumento di temperatura Ex	40 K (120 A/35 mm ²)
In caso di ponticellamento con ponticello	690 V
Tensione di isolamento nominale	660 V
Uscita	(permanente)

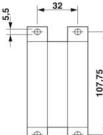
Piano Ex Generalità

Tensione nominale	690 V
Corrente nominale	109 A
Corrente di carico massima	109 A
Resistenza di contatto	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 ²
Sezione di dimensionamento AWG	2
Dati di collegamento conduttori rigidi	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Dati di collegamento AWG	12 ... 2
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica min.	6 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica max.	35 mm ²

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

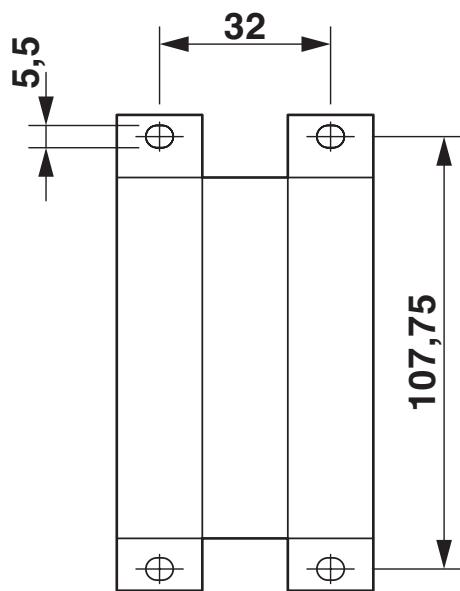


3212072

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

Disegni

Disegno quotato



PTPOWER 35-3L-F - Morsetti di potenza



3212072

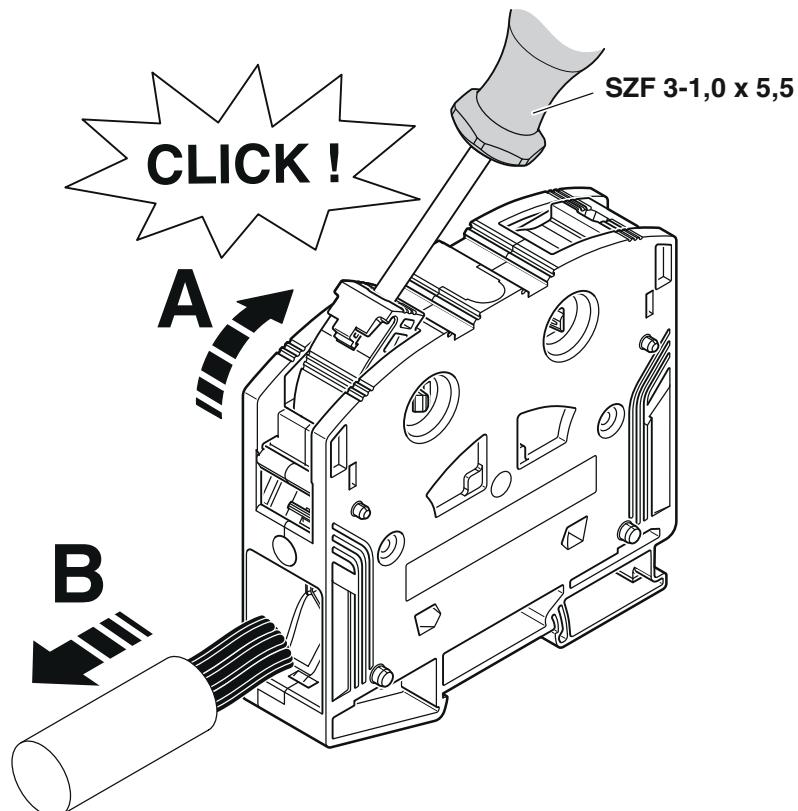
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212072>

Disegno schema

PTPOWER



AGK 10-PTPOWER	0,5 mm 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



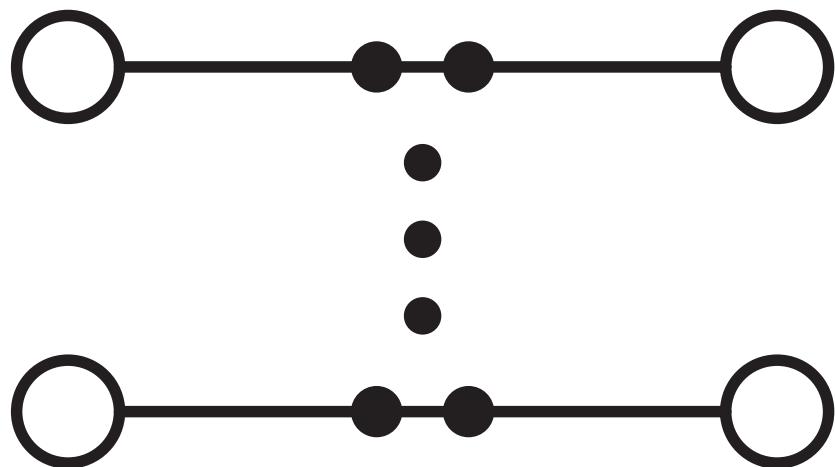
PTPOWER 35-3L-F - Morsetti di potenza



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				
	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
B	600 V	115 A	14 - 2	-
C	1000 V	115 A	14 - 2	-

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

DNV ID omologazione: TAE00000Z9	
---	--

cUL Recognized ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
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
E	1000 V	115 A	14 - 2	-

EAC ID omologazione: KZ7500651131219505	
---	--

UKCA-EX ID omologazione: CML 22UKEX1227U				
--	--	--	--	--

IECEx ID omologazione: IECExSEV14.0013U				
	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
keine				

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

ATEX		Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
keine					
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
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	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 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