

PTPOWER 95-3L/N/FE-F - Morsetti di potenza



3260130

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260130>

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: 232 A, numero di connessioni: 10, numero poli: 5, tipo di connessione: Connessione PowerTurn, sezione: 25 mm² - 95 mm², tipo di montaggio: avvitamento diretto, colore: grigio/blu/nero-giallo

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	3260130
Pezzi/conf.	2 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	2 Pezzi
Codice vendita	BE2211
Codice prodotto	BE2211
GTIN	4046356779029
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1.074,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1.018,5 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	TR

PTPOWER 95-3L/N/FE-F - Morsetti di potenza



3260130

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260130>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Numero di poli	5
Passo	25 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	7,54 W

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	95 mm ²
Collegamento	Connessione PowerTurn
Lunghezza del tratto da spelare	40 mm
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	25 mm ² ... 95 mm ²
Sezione conduttore AWG	2 ... 3/0 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	25 mm ² ... 95 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	2 ... 3/0 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	25 mm ² ... 95 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	25 mm ² ... 95 mm ²
Sezione con ponticello a pettine rigido	70 mm ²
Sezione con ponticello a pettine flessibile	70 mm ²
Corrente nominale	232 A
Corrente di carico massima	232 A (con una sezione conduttore di 95 mm ²)
Tensione nominale	1000 V

Sezioni di collegamento dirette a innesto

Sezione conduttore rigida	25 mm ² ... 95 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	25 mm ² ... 95 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	25 mm ² ... 95 mm ²

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

PTPOWER 95-3L/N/FE-F - Morsetti di potenza



3260130

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260130>

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
Lista ponticelli	Ponticello a pettine / EB 2-25/PT / 3260157
Dati di ponticellamento	144 A (50 mm ²) 174 A (70 mm ²)
Lista ponticelli	Ponticello a pettine / EB 3-25/PT / 3260160
Dati di ponticellamento	144 A (50 mm ²) 174 A (70 mm ²)
Aumento di temperatura Ex	40 K (237 A / 95 mm ²)
Per ponticellamento con ponticello a pettine	1100 V
In caso di ponticellamento con ponticello	1100 V
Tensione di isolamento nominale	1000 V
Uscita	(permanente)

Piano Ex Generalità

Tensione nominale	1100 V
Corrente nominale	215 A
Corrente di carico massima	215 A
Resistenza di contatto	0,1 mΩ

Dati di collegamento Ex Generalità

Lunghezza dei capicorda montati	40 mm
Lunghezza del tratto da spelare	40 mm
Sezione nominale	95 mm ²
Sezione di dimensionamento AWG	4/0
Dati di collegamento conduttori rigidi	25 mm ² ... 95 mm ²
Dati di collegamento AWG	4 ... 4/0
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica min.	25 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica max.	95 mm ²
Cavo unipolare/punto di collegamento flessibile con puntalino senza collare in plastica AWG	4 ... 4/0

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	125 mm
Altezza	139,1 mm
Profondità	99,8 mm
Distanza foro	126,4 mm
Diametro foro	6,5 mm

PTPOWER 95-3L/N/FE-F - Morsetti di potenza



3260130

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260130>

Passo	25 mm
-------	-------

Indicazioni materiale

Colore	multicolore (RAL -) 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
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

Controlli elettrici

Prova di tensione impulsiva	
Tensione di prova valore nominale	9,8 kV
Risultato	Prova superata

Test temperatura ambientale	
Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 95 mm ²	11,4 kA
Risultato	Prova superata

Rigidità dielettrica a frequenza di rete	
Tensione di prova valore nominale	6 kV
Risultato	Prova superata

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici	
Parete laterale aperta	No

PTPOWER 95-3L/N/FE-F - Morsetti di potenza



3260130

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260130>

Dati tecnici

Distanza fori	126,4 mm
---------------	----------

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

Velocità di rotazione	10 giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	25 mm ² /4,5 kg
	95 mm ² /14 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	30 s
Risultato	Prova superata

Vibrazioni/rumori a banda larga

Specifiche di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello
Frequenza	f ₁ = 5 Hz fino a f ₂ = 250 Hz
Livello ASD	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Accelerazione	3,12g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato	Prova superata

Urti

Specifiche di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	30g
Durata urti	18 ms
Numero di urti per direzione	3
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)

PTPOWER 95-3L/N/FE-F - Morsetti di potenza



3260130

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260130>

Risultato	Prova superata
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 °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	avvitamento diretto
-------------------	---------------------

PTPOWER 95-3L/N/FE-F - Morsetti di potenza

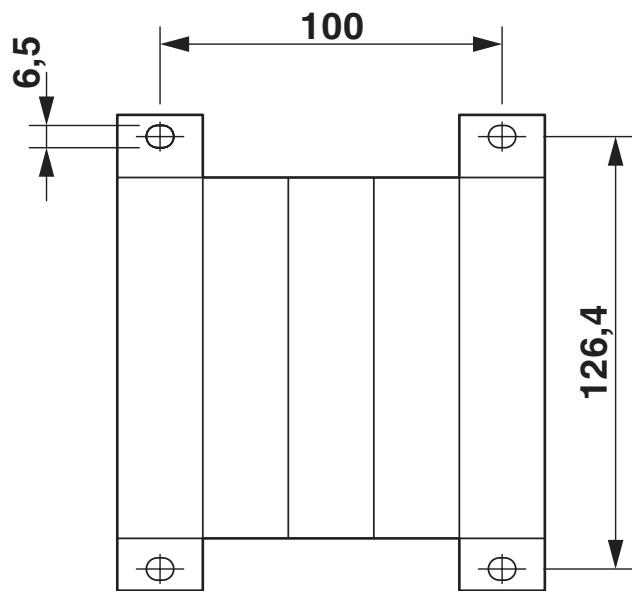


3260130

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260130>

Disegni

Disegno quotato



PTPOWER 95-3L/N/FE-F - Morsetti di potenza



3260130

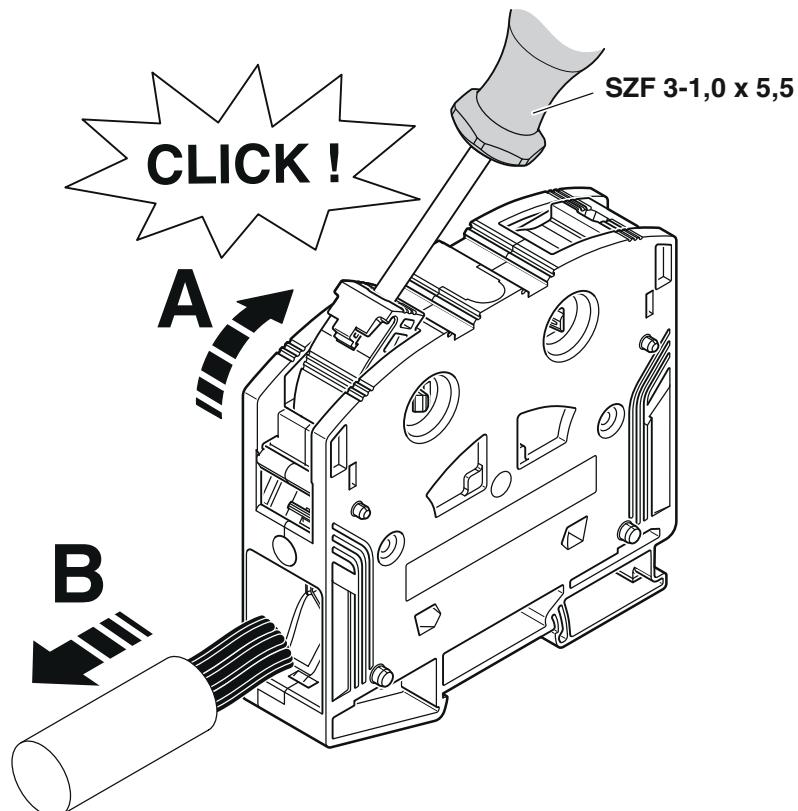
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260130>

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



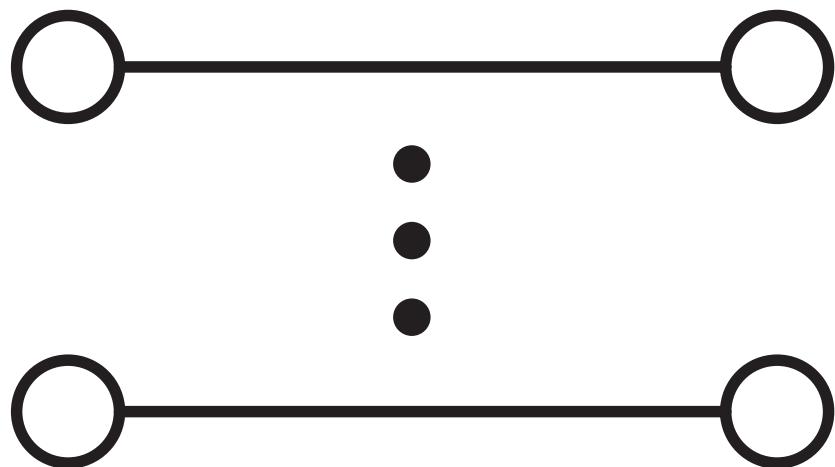
PTPOWER 95-3L/N/FE-F - Morsetti di potenza



3260130

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260130>

Schema di collegamento



PTPOWER 95-3L/N/FE-F - Morsetti di potenza



3260130

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260130>

Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260130>

CSA ID omologazione: 13631				
	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
B	600 V	230 A	4 - 4/0	-
C	1000 V	230 A	4 - 4/0	-

cUL Recognized ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
C	1000 V	230 A	4 - 4/0	-

UL Recognized ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
E	1000 V	230 A	4 - 4/0	-

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

DNV ID omologazione: TAE00000Z9				
---	--	--	--	--

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 95-3L/N/FE-F - Morsetti di potenza



3260130

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260130>

	1100 V	215 A	-	25 - 95
--	--------	-------	---	---------

ATEX		ID omologazione: SEV14ATEX0156U	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
keine			1100 V	215 A	-	25 - 95

PTPOWER 95-3L/N/FE-F - Morsetti di potenza



3260130

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260130>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

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

PTPOWER 95-3L/N/FE-F - Morsetti di potenza



3260130

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260130>

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%
---	---

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	15,183 kg CO2e
---------	----------------

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