

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



1091230

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1091230>

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, con connettore femmina di prova, tensione nominale: 1000 V, corrente nominale: 232 A, numero di connessioni: 2, numero poli: 5, tipo di connessione: Connessione PowerTurn, sezione: 25 mm² - 95 mm², tipo di montaggio: avvitamento diretto, colore: grigio/blu/nero-giallo

Dati commerciali

Codice articolo	1091230
Pezzi/conf.	2 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	2 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	BE2211
Codice prodotto	BE2211
GTIN	4055626903811
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1.046,35 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1.046,35 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	TR

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



1091230

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1091230>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto per corrente di punta
Campo di applicazione	Industria ferroviaria
	Costruzione di macchine
	Costruzione di impianti
Numero di poli	5
Passo	25 mm
Numero collegamenti	2
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

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



1091230

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1091230>

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

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 mm²)
	174 A (70 mm²)
Lista ponticelli	Ponticello a pettine / EB 3-25/PT / 3260160
Dati di ponticellamento	144 A (50 mm²)
	174 A (70 mm²)
Aumento di temperatura Ex	40 K (237 A / 95 mm²)
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 mm²
Sezione di dimensionamento AWG	4/0
Dati di collegamento conduttori rigidi	25 mm² ... 95 mm²
Dati di collegamento AWG	4 ... 4/0
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica min.	25 mm²
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica max.	95 mm²
Cavo unipolare/punto di collegamento flessibile con puntalino senza collare in plastica AWG	4 ... 4/0

Dimensioni

Larghezza	125 mm
Altezza	101 mm
Profondità su NS 35/15	105 mm
Distanza foro	126,4 mm
Diametro foro	6,5 mm
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

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

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

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



1091230

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1091230>

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

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello
Frequenza	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ fino a $f_2 = 250 \text{ Hz}$
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

Specifica 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.)
Risultato	Prova superata

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 %

Normative e prescrizioni

Attacco a norma	IEC 60947-7-1
-----------------	---------------

Montaggio

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

1091230

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1091230>

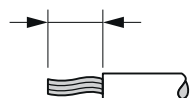


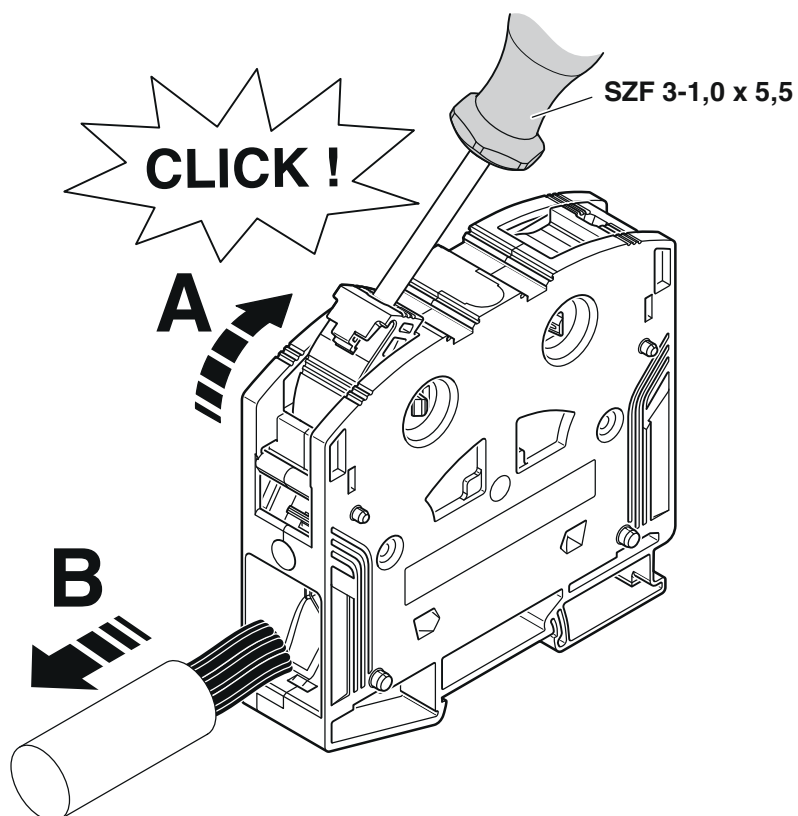
Tipo di montaggio	avvitamento diretto
-------------------	---------------------

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



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



1091230

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1091230>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1091230>

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

1091230

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1091230>



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



1091230

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1091230>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

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%
---	---