

# PTPOWER 95 BU - Morsetti di potenza



3260103

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260103>

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
- 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
- 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
- Testato per le applicazioni ferroviarie

## Dati commerciali

Codice articolo	3260103
Pezzi/conf.	3 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	3 Pezzi
Codice vendita	BE2211
Codice prodotto	BE2211
Pagina del catalogo	Pagina 139 (C-1-2019)
GTIN	4046356778732
Peso per pezzo (confezione inclusa)	244,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	240,8 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

## 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	1
Numero collegamenti	2
Numero di file	1
Potenziali	1

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

### Sezioni di collegamento dirette a innesto

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

## Dati EX

3260103

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260103>

## Dati nominali (ATEX/IECEX)

Siglatura	⊕ 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 pettine / EB 2-25/PT / 3260157
Dati di ponticellamento	144 A (50 mm <sup>2</sup> )
	174 A (70 mm <sup>2</sup> )
Lista ponticelli	Ponticello a pettine / EB 3-25/PT / 3260160
Dati di ponticellamento	144 A (50 mm <sup>2</sup> )
	174 A (70 mm <sup>2</sup> )
Aumento di temperatura Ex	40 K (237 A / 95 mm <sup>2</sup> )
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
Resistività di massa	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 <sup>2</sup>
Sezione di dimensionamento AWG	4/0
Dati di collegamento conduttori rigidi	25 mm <sup>2</sup> ... 95 mm <sup>2</sup>
Dati di collegamento AWG	4 ... 4/0
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica min.	25 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica max.	95 mm <sup>2</sup>
Cavo unipolare/punto di collegamento flessibile con puntalino senza collare in plastica AWG	4 ... 4/0

## Dimensioni

Larghezza	25 mm
Altezza	105,5 mm
Profondità su NS 35/15	108,7 mm

## Indicazioni materiale

Colore	blu (RAL 5015)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

3260103

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260103>

Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
Inserto 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
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

### 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 $\leq$ 45 K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 95 mm <sup>2</sup>	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
------------------------	----

### 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
-----------------------	-------------

3260103

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260103>

Giri	135
Sezione conduttore/peso	25 mm <sup>2</sup> /4,5 kg
	95 mm <sup>2</sup> /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):2008-03
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 <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /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):2008-03
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
-----------------	---------------

# PPOWER 95 BU - Morsetti di potenza



3260103

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260103>

## Montaggio

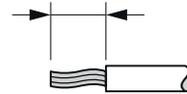
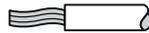
Tipo di montaggio
-------------------

NS 35/15
----------

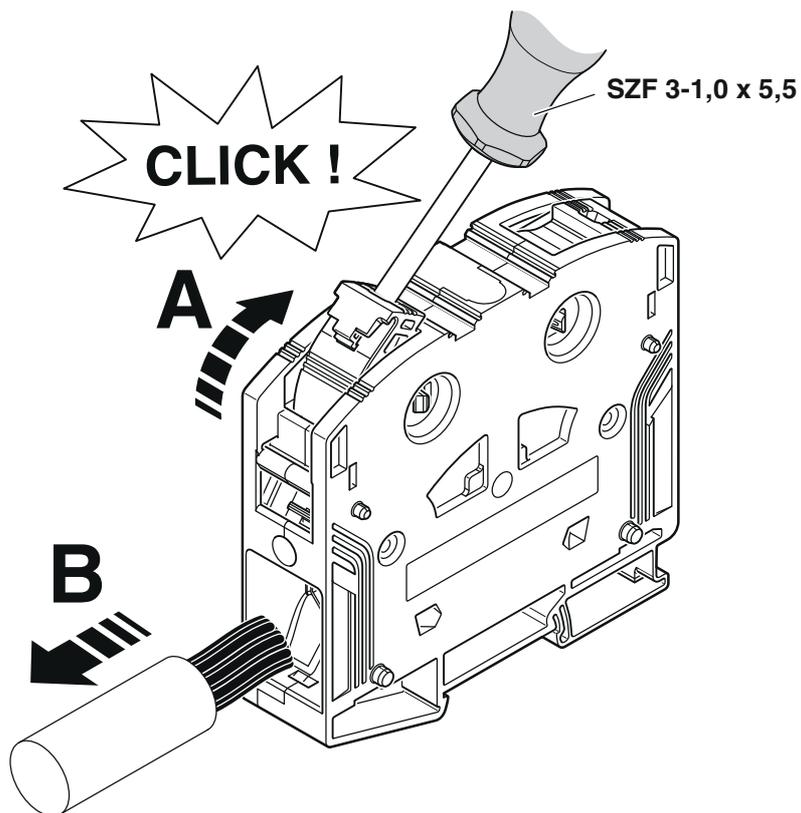
## Disegni

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



3260103

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260103>

## Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260103>

 **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	230 A	4 - 4/0	-

 **UL Recognized**  
ID omologazione: E60425

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
Use Group E				
	1000 V	230 A	4 - 4/0	-

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

**DNV**  
ID omologazione: TAE00000Z9

 **CSA**  
ID omologazione: 13631

 **CCC**  
ID omologazione: 2020322313000630

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

 **IECEX**  
ID omologazione: IECEXSEV14.0013U

 **ATEX**

# PTPOWER 95 BU - Morsetti di potenza



3260103

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260103>

ID omologazione: SEV14ATEX0156U

Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
1100 V	215 A	-	25 - 95



**IECEX**

ID omologazione: IECEXSEV14.0013U



**EAC Ex**

ID omologazione: KZ 7500525010101950

3260103

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3260103>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27250101

### ETIM

ETIM 9.0

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%
---	---