

# PTRVB 4-FI /BU - Ripartitore di potenziale



3270221

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270221>

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.



Ripartitore di potenziale, Con possibilità di alimentazione fino a  $6 \text{ mm}^2$ , tensione nominale: 250 V, corrente nominale: 17,5 A, tipo di connessione: Connessione Push-in, Sezione di dimensionamento:  $1,5 \text{ mm}^2$ , sezione:  $0,14 \text{ mm}^2 - 2,5 \text{ mm}^2$ , Piano di alimentazione, Sezione di dimensionamento:  $4 \text{ mm}^2$ , sezione:  $0,2 \text{ mm}^2 - 6 \text{ mm}^2$ , montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio, elementi di connessione colore: blu

## I vantaggi

- Elevata qualità di contatto grazie alla tecnologia Push-in, che sostituisce Wire-Wrap, Termi-Point, ecc.
- Cablaggio senza utensili in spazi strettissimi grazie alle dimensioni compatte
- Morsetti di alimentazione in esecuzione blu per alimentatori da 24 V DC
- Distributore di potenziale ponticellabile con possibilità di alimentazione fino a  $6 \text{ mm}^2$

## Dati commerciali

Codice articolo	3270221
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	BE6211
Codice prodotto	BE6211
GTIN	4055626186375
Peso per pezzo (confezione inclusa)	20,51 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	20,57 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Ripartitore di potenziale
Numero di poli	2
Numero collegamenti	13
Numero di file	4
Potenziali	1

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
----------------------------	-----

### Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	4 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,56 W

### Dati di collegamento

Alimentazione	sì
Numero di connessioni per ogni piano	4
Sezione nominale	1,5 mm <sup>2</sup>

### Piano 1+2+3 superiore 1

Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm ... 10 mm
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	26 ... 14 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	26 ... 16 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale	17,5 A (con una sezione conduttore di 1,5 mm <sup>2</sup> )
Corrente di carico massima	24 A (per alveolo con sezione del conduttore 2,5 mm <sup>2</sup> )
Corrente cumulativa massima	37 A (per ripartitore di potenziale)
Tensione nominale	250 V
Sezione nominale	1,5 mm <sup>2</sup>

### Piano di alimentazione

Nota	Per la crimpatura con cavo flessibile fino a 6 mm <sup>2</sup> e capocorda montato è omologata solo la pinza a crimpare "CRIMPFOX 6".
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm ... 12 mm
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 10 (convertito secondo IEC)

# PTRVB 4-FI /BU - Ripartitore di potenziale



3270221

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270221>

Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	24 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale	32 A (Alimentazione, con sezione conduttore di 4 mm <sup>2</sup> )
Corrente di carico massima	37 A (Alimentazione)
Tensione nominale	250 V
Sezione nominale	4 mm <sup>2</sup>

## Piano 1+2+3 superiore 1 Sezioni di collegamento dirette a innesto

Sezione conduttore rigida	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore rigido [AWG]	20 ... 14 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>

## Piano di alimentazione Sezioni di collegamento dirette a innesto

Sezione conduttore rigida	0,34 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore rigido [AWG]	24 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>

## Dimensioni

Larghezza	8,3 mm
Altezza	64 mm
Profondità su NS 35/7,5	55,5 mm
Profondità su NS 35/15	63 mm

## Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Elementi di connessione colore	blu
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)	HL 1 - HL 3

3270221

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270221>

R26	
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	4,8 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 1,5 mm <sup>2</sup>	0,18 kA
Resistenza alla corrente di breve durata 2,5 mm <sup>2</sup>	0,3 kA
Resistenza alla corrente di breve durata 4 mm <sup>2</sup>	0,48 kA
Resistenza alla corrente di breve durata 6 mm <sup>2</sup>	0,72 kA
Risultato	Prova superata

#### Rigidità dielettrica a frequenza di rete

Tensione di prova valore nominale	1,5 kV
Risultato	Prova superata

### Caratteristiche meccaniche

#### Dati meccanici

Parete laterale aperta	Sì
------------------------	----

### Controlli meccanici

#### Resistenza meccanica

Risultato	Prova superata
-----------	----------------

#### Fissaggio sul supporto

Guida di supporto/supporto di fissaggio	NS 35
Forza di prova valore nominale	1 N
Risultato	Prova superata

#### Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	0,14 mm <sup>2</sup> /0,2 kg
	1,5 mm <sup>2</sup> /0,4 kg
	2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 kg
Risultato	Prova superata

3270221

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270221>

## Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	0,2 mm <sup>2</sup> /0,2 kg
	4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg
	6 mm <sup>2</sup> /1,4 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 ... 105 °C (Temperatura di esercizio massima per breve tempo, vedi 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 (stoccaggio/trasporto)	30 % ... 70 %

## Normative e prescrizioni

# PTRVB 4-FI /BU - Ripartitore di potenziale



3270221

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270221>

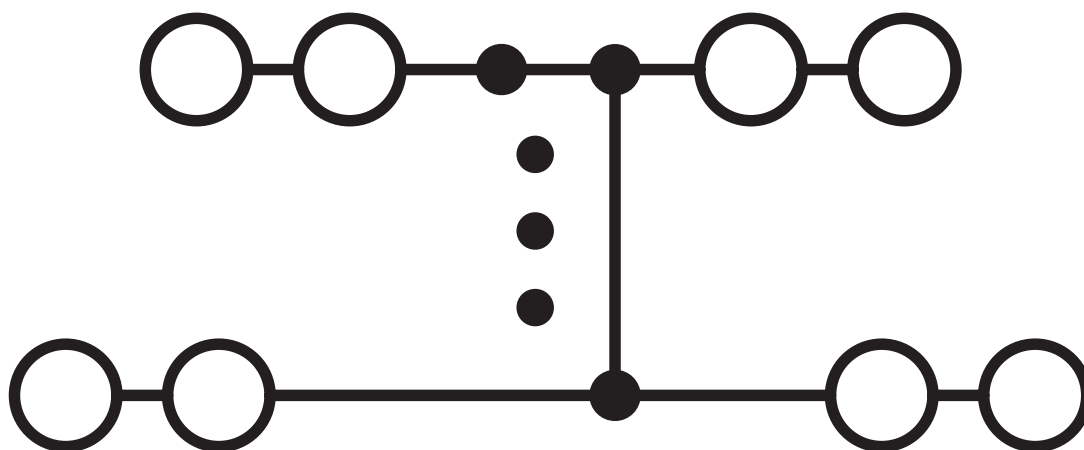
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
	IEC 60947-7-1

## Montaggio

Tipo di montaggio	NS 35/7,5
	NS 35/15

Disegni

Schema di collegamento



# PTRVB 4-FI /BU - Ripartitore di potenziale



3270221

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270221>


## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270221>

 **CSA**  
ID omologazione: 2030668

 **IECEE CB Scheme**  
ID omologazione: NL-58817


	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine				
	250 V	17,5 A	-	-

 **EAC**  
ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00682


 **cULus Recognized**  
ID omologazione: E60425

 **KEMA-KEUR**  
ID omologazione: 71-102890

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine				
Solo conduttori flessibili	250 V	17,5 A	-	0,14 - 1,5
Solo conduttori rigidi	250 V	17,5 A	-	0,14 - 2,5

 **cULus Recognized**  
ID omologazione: E60425

**DNV**  
ID omologazione: TAE000016Y

 **cULus Recognized**  
ID omologazione: E60425



# PTRVB 4-FI /BU - Ripartitore di potenziale



3270221

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270221>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250119
ECLASS-15.0	27250119

### ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

### UNSPSC

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

# PTRVB 4-FI /BU - Ripartitore di potenziale



3270221

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270221>

## 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)