

PTRVB 4-FI /BK - Ripartitore di potenziale



3270158

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270158>

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 mm², tensione nominale: 250 V, corrente nominale: 17,5 A, tipo di connessione: Connessione Push-in, Sezione di dimensionamento: 1,5 mm², sezione: 0,14 mm² - 2,5 mm², Piano di alimentazione, Sezione di dimensionamento: 4 mm², sezione: 0,2 mm² - 6 mm², montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio, elementi di connessione colore: nero

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
- Distributore di potenziale ponticellabile con possibilità di alimentazione fino a 6 mm²

Dati commerciali

Codice articolo	3270158
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	BE6211
Codice prodotto	BE6211
GTIN	4046356963404
Peso per pezzo (confezione inclusa)	20,55 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	20 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

PTRVB 4-FI /BK - Ripartitore di potenziale



3270158

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270158>

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 ²

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 ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	26 ... 14 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	26 ... 16 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione nominale	1,5 mm ²
Corrente nominale	17,5 A (con una sezione conduttore di 1,5 mm ²)
Corrente di carico massima	24 A (per alveolo con sezione del conduttore 2,5 mm ²)
Corrente cumulativa massima	37 A (per ripartitore di potenziale)
Tensione nominale	250 V

Piano di alimentazione

Nota	Per la crimpatura con cavo flessibile fino a 6 mm ² 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 ² ... 6 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 10 (convertito secondo IEC)

PTRVB 4-FI /BK - Ripartitore di potenziale



3270158

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270158>

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

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

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

Piano di alimentazione Sezioni di collegamento dirette a innesto

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

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	nero
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

PTRVB 4-FI /BK - Ripartitore di potenziale



3270158

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270158>

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 ≤ 45 K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 1,5 mm ²	0,18 kA
Resistenza alla corrente di breve durata 2,5 mm ²	0,3 kA
Resistenza alla corrente di breve durata 4 mm ²	0,48 kA
Resistenza alla corrente di breve durata 6 mm ²	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 ² /0,2 kg
	1,5 mm ² /0,4 kg
	2,5 mm ² /0,7 kg
Risultato	Prova superata

3270158

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270158>

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	0,2 mm ² /0,2 kg
	4 mm ² /0,9 kg
	6 mm ² /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 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):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 /BK - Ripartitore di potenziale



3270158

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270158>

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 /BK - Ripartitore di potenziale



3270158

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270158>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270158>



CSA

ID omologazione: 158887



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

DNV

ID omologazione: TAE000016Y



EAC

ID omologazione: KZ7500651131219505

PTRVB 4-FI /BK - Ripartitore di potenziale



3270158

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270158>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250119
ECLASS-15.0	27250119

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%
---	---

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,236 kg CO2e
---------	---------------