

# PTRVB 4-PV /BK - Distributeurs de potentiel



3270157

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3270157>

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Distributeurs de potentiel, tension nominale: 250 V, intensité nominale: 17,5 A, type de raccordement: Raccordement Push-in, 1., 2., 3. und 4. Etage, Section de référence: 1,5 mm<sup>2</sup>, section : 0,14 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris, couleur des éléments de raccordement: noir

## Avantages

- Câblage sans outil dans des espaces très réduits grâce à une forme compacte
- Contact de qualité via la technologie Push-in en remplacement pour Wire-Wrap, Termi-Point, etc
- Distributeur de potentiel ponctuel

## Données commerciales

Référence	3270157
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	BE6211
Product key	BE6211
GTIN	4046356796248
Poids par pièce (emballage compris)	21,35 g
Poids par pièce (hors emballage)	20 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

# PTRVB 4-PV /BK - Distributeurs de potentiel



3270157

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3270157>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Distributeur de potentiel
Nombre de pôles	2
Nombre de connexions	16
Nombre de rangées	4
Potentiels	1

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
-------------------------	-----

### Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	4 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,56 W

### Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	4
Section nominale	1,5 mm <sup>2</sup>

#### 1., 2., 3. und 4. Etage

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	8 mm ... 10 mm
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG	26 ... 14 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG]	26 ... 16 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Int. nom.	17,5 A (pour une section de conducteur de 1,5 mm <sup>2</sup> )
Courant de charge maximal	24 A (par chambre pour une section de conducteur de 2,5 mm <sup>2</sup> )
Courant cumulé maximal	37 A (par distributeur de potentiel)
Tension nominale	250 V
Section nominale	1,5 mm <sup>2</sup>

#### 1., 2., 3. und 4. Etage Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide [AWG]	20 ... 14 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>

### Dimensions

Largeur	8,3 mm
Hauteur	64 mm

# PTRVB 4-PV /BK - Distributeurs de potentiel



3270157

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3270157>

Profondeur sur NS 35/7,5	55,5 mm
Profondeur sur NS 35/15	63 mm

## Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
Couleur des éléments de raccordement	noir
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	I
Matériau isolant	PA
Utilisation d'un isolant statique au froid	-60 °C
Indice de température matériau isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Indice relatif température matériau isolant (Elec. ; UL 746 B)	130 °C
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protection anti-incendie pour véhicules ferroviaires (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Émission de chaleur calorimétrique NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Inflammabilité en surface NFPA 130 (ASTM E 162)	réussi
Densité de gaz de combustion optique spécifique NFPA 130 (ASTM E 662)	réussi
Toxicité des gaz de combustion NFPA 130 (SMP 800C)	réussi

## Contrôles électriques

### Essai de tension de choc

Tension témoin valeur de consigne	4,8 kV
Résultat	Essai réussi

### Essai d'échauffement

Exigence contrôle de l'échauffement	Augmentation de température ≤ 45 K
Résultat	Essai réussi
Résistance aux courants de courte durée 1,5 mm <sup>2</sup>	0,18 kA
Résistance aux courants de courte durée 2,5 mm <sup>2</sup>	0,3 kA
Résultat	Essai réussi

### Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

Tension témoin valeur de consigne	1,5 kV
Résultat	Essai réussi

## Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques	
Paroi latérale ouverte	oui

# PTRVB 4-PV /BK - Distributeurs de potentiel



3270157

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3270157>

## Contrôles mécaniques

### Résistance mécanique

Résultat	Essai réussi
----------	--------------

### Fixation sur le support

Profilé/support de fixation	NS 35
Force d'essai, valeur de consigne	1 N
Résultat	Essai réussi

### Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	10 tr./min
Tours	135
Section de conducteur/poids	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
Résultat	Essai réussi

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Vieillissement

Cycles de température	192
Résultat	Essai réussi

### Essai au brûleur à aiguille

Temps d'action	30 s
Résultat	Essai réussi

### Oscillations/grésillements sur bande large

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spectre	Essai de durée de vie catégorie 2, sur bâti tournant
Fréquence	f <sub>1</sub> = 5 Hz à f <sub>2</sub> = 250 Hz
Niveau ASD	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Accélération	3,12g
Durée de contrôle par axe	5 h
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z
Résultat	Essai réussi

### Chocs

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Forme de choc	Semi-sinusoïdal
Accélération	30g
Durée des chocs	18 ms
Nombre de chocs dans chaque sens	3
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z (pos. et nég.)
Résultat	Essai réussi

# PTRVB 4-PV /BK - Distributeurs de potentiel



3270157

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3270157>

## Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-60 °C ... 105 °C (température de service max. pendant une période brève, voir RTI Elec.)
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 60 °C (pour une période limitée, pas plus de 24 h, de -60 °C à +70 °C)
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 70 °C
Température ambiante (confirmation)	-5 °C ... 70 °C
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	30 % ... 70 %

## Normes et spécifications

Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
--------------------------	---------------

## Montage

Type de montage	NS 35/7,5
	NS 35/15

# PTRVB 4-PV /BK - Distributeurs de potentiel

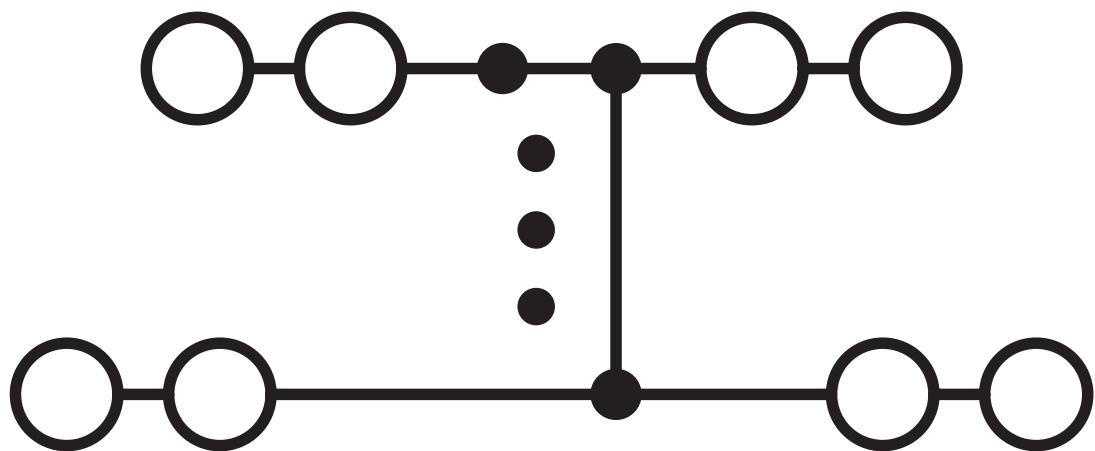


3270157

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3270157>

## Dessins

Schéma de connexion



# PTRVB 4-PV /BK - Distributeurs de potentiel



3270157

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3270157>

## Homologations

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3270157>

<b>CSA</b> Identifiant de lhomologation: 2030668				
	Tension nominale U <sub>N</sub>	Intensité nominale I <sub>N</sub>	Section AWG	Section mm <sup>2</sup>
B	300 V	10 A	26 - 14	-
D	300 V	10 A	26 - 14	-

<b>IECEE CB Scheme</b> Identifiant de lhomologation: NL-58817				
	Tension nominale U <sub>N</sub>	Intensité nominale I <sub>N</sub>	Section AWG	Section mm <sup>2</sup>
keine	250 V	17,5 A	-	-

<b>EAC</b> Identifiant de lhomologation: RU C-DE.BL08.B.00682				
--	--	--	--	--

<b>cULus Recognized</b> Identifiant de lhomologation: E60425				
	Tension nominale U <sub>N</sub>	Intensité nominale I <sub>N</sub>	Section AWG	Section mm <sup>2</sup>
B	300 V	10 A	26 - 14	-
D	300 V	10 A	26 - 14	-

<b>KEMA-KEUR</b> Identifiant de lhomologation: 71-102890				
	Tension nominale U <sub>N</sub>	Intensité nominale I <sub>N</sub>	Section AWG	Section mm <sup>2</sup>
keine				
Conducteurs souples uniquement	250 V	17,5 A	-	0,14 - 1,5
Conducteurs rigides uniquement	250 V	17,5 A	-	0,14 - 2,5

<b>DNV</b> Identifiant de lhomologation: TAE000016Y				
--	--	--	--	--

# PTRVB 4-PV /BK - Distributeurs de potentiel



3270157

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3270157>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250119
ECLASS-15.0	27250119

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTRVB 4-PV /BK - Distributeurs de potentiel



3270157

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3270157>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception
---	----------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites
--	---

### EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	---

### EF3.0 Changement climatique

CO2e kg	0,18 kg CO2e
---------	--------------

Phoenix Contact 2025 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

### PHOENIX CONTACT SAS

52 Boulevard de Beaubourg Emerainville

77436 Marne La Vallée Cedex 2 France

+33 (0) 1 60 17 98 98

[documentation@phoenixcontact.fr](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)