

# PTN 6 - Bloc de jonction de sectionnement de N



3213967

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3213967>

Veillez 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.



## Bloc de jonction de sectionnement de N, Instructions de montage :

Pour une fixation sûre de la barre collectrice de N, des supports doivent être placés aux deux extrémités de chaque barrette de raccordement et tous les 20 cm pour les barrettes les plus longues.

Vous trouverez les supports adaptés sur [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products), tension nominale: 400 V, intensité nominale: 41 A, Raccordement Push-in, 1er étage, Section de référence: 6 mm<sup>2</sup>, section : 0,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: bleu

## Avantages

- Sectionnement rapide et sûr du conducteur neutre
- Verrouillage du coulisseau en positions finales

## Données commerciales

Référence	3213967
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2252
Product key	BE2252
GTIN	4046356609357
Poids par pièce (emballage compris)	16,806 g
Poids par pièce (hors emballage)	16,806 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Généralités	<p><b>Instructions de montage :</b></p> <p>Pour une fixation sûre de la barre collectrice de N, des supports doivent être placés aux deux extrémités de chaque barrette de raccordement et tous les 20 cm pour les barrettes les plus longues.</p> <p>Vous trouverez les supports adaptés sur <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a></p>
-------------	---

### Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction d'installation
Nombre de connexions	2
Nombre de rangées	1
Potentiels	1

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

### Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	1,31 W
Intensité admissible de la barre omnibus N	140 A

### Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	6 mm <sup>2</sup>

#### 1er étage

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	12 mm
Gabarit	A5
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG	20 ... 8 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG]	20 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs rigides de même section	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section nominale	6 mm <sup>2</sup>
Int. nom.	41 A

# PTN 6 - Bloc de jonction de sectionnement de N



3213967

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3213967>

Courant de charge maximal	51 A (pour section de conducteur 10 mm <sup>2</sup> )
	41 A (pour une section de conducteur de 6 mm <sup>2</sup> )
Tension nominale	400 V

## 1er étage Section de raccordement par enfichage direct

Section de conducteur rigide	1 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>

## Dimensions

Largeur	8,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	66,3 mm
Profondeur	48,5 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	50 mm
Profondeur sur NS 35/15	57,5 mm

## Indications sur les matériaux

Couleur	bleu (RAL 5015)
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))	130 °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)	28 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	7,3 kV
Résultat	Essai réussi

### Essai d'échauffement

Exigence contrôle de l'échauffement	Augmentation de température $\leq 45$ K
Résultat	Essai réussi
Résistance aux courants de courte durée 6 mm <sup>2</sup>	0,72 kA
Résistance aux courants de courte durée 10 mm <sup>2</sup>	1,2 kA
Résultat	Essai réussi

#### Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

Tension témoin valeur de consigne	1,89 kV
Résultat	Essai réussi

## Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	oui
------------------------	-----

## Contrôles mécaniques

#### Résistance mécanique

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

#### Fixation sur le support

Profilé/support de fixation	NS 35
Force d'essai, valeur de consigne	5 N
Résultat	Essai réussi

#### Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Vitesse de rotation	10 tr./min
Tours	135
Section de conducteur/poids	0,5 mm <sup>2</sup> /0,3 kg
	6 mm <sup>2</sup> /1,4 kg
	10 mm <sup>2</sup> /2 kg
Résultat	Essai réussi

## Conditions environnementales et de durée de vie

#### Vieillessement

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):2008-03
Spectre	Essai de durée de vie catégorie 2, sur bâti tournant
Fréquence	$f_1 = 5$ Hz à $f_2 = 250$ Hz
Niveau ASD	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz

3213967

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3213967>

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):2008-03
Forme de choc	Semi-sinusoidal
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

## Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-60 °C ... 110 °C (Plage de température de service, auto-échauffement compris, température de service max. à court terme, 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 (fonctionnement)	20 % ... 90 %
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

# PTN 6 - Bloc de jonction de sectionnement de N



3213967

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3213967>

## Dessins

### Schéma de connexion



# PTN 6 - Bloc de jonction de sectionnement de N



3213967

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3213967>

## Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3213967>

### **DNV**

Identifiant de l'homologation: TAE00001BU



### **IECEE CB Scheme**

Identifiant de l'homologation: DE1-62969



### **EAC**

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00644



### **VDE Zeichengenehmigung**

Identifiant de l'homologation: 40040549



### **EAC**

Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505

# PTN 6 - Bloc de jonction de sectionnement de N



3213967

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3213967>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250111
ECLASS-15.0	27250111

### ETIM

ETIM 10.0	EC001257
-----------	----------

### UNSPSC

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

## 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 %
---	---

### EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,145 kg CO2e
---------	---------------