

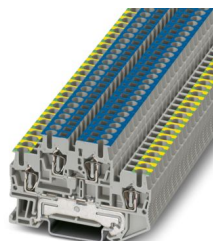
# STTB 2,5-PE/N - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection



3036327

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036327>

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 à 2 niveaux pour conducteur protection, tension nominale: 500 V, intensité nominale: 22 A, type de raccordement: Raccordement à ressort de traction, 1er et 2e étage, Section de référence: 2,5 mm<sup>2</sup>, section : 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

## Avantages

- Câblage simple de très petits conducteurs souples
- Aucune réduction de section des conducteurs avec embout
- Conformes aux exigences des normes DIN EN 60947-7-2 et CEI 60947-7-2 relatives aux connexions de conducteur de protection
- Haute sécurité grâce à la connexion à basse impédance au potentiel de terre via le profilé chapeau
- Le contact direct avec le rail DIN permet une mise à la terre rapide et sans erreur, sans câblage supplémentaire.
- Flexibilité totale grâce à l'uniformité des accessoires de pont, de repérage et de contrôle CLIPLINE complete

## Données commerciales

Référence	3036327
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2124
Product key	BE2124
GTIN	4017918848675
Poids par pièce (emballage compris)	14,319 g
Poids par pièce (hors emballage)	13,3 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	DE

# STTB 2,5-PE/N - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection



3036327

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036327>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction pour conducteur de protection
Gamme de produits	ST
Nombre de connexions	4
Nombre de rangées	2

### 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	0,77 W

### Caractéristiques de raccordement

Fonction PEN	oui
Pied pour PE	Oui
Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>

### 1er et 2e étage

Type de raccordement	Raccordement à ressort de traction
Remarque	Respecter l'intensité admissible des profilés.
Longueur à dénuder	10 mm
Gabarit	A3
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1/CEI 60947-7-2
Section de conducteur rigide	0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG	28 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG]	28 ... 14 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	0,5 mm <sup>2</sup>
Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Int. nom.	22 A
Courant de charge maximal	32 A (pour une section de conducteur de 4 mm <sup>2</sup> )
Tension nominale	500 V

### Dimensions

Largeur	5,2 mm
---------	--------

# STTB 2,5-PE/N - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection



3036327

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036327>

Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	67,5 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	47,5 mm
Profondeur sur NS 35/15	55 mm

## Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
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	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 2,5 mm <sup>2</sup>	0,3 kA
Résultat	Essai réussi

### Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

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

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

# STTB 2,5-PE/N - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection



3036327

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036327>

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

## Contrôles mécaniques

### Résistance mécanique

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

### Recherche de dommages et de desserrage des conducteurs

Section de conducteur/poids	0,08 mm <sup>2</sup> / 0,1 kg
	2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 kg
	4 mm <sup>2</sup> /0,9 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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ à $f_2 = 250 \text{ Hz}$
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):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.)
---------------------------------------	---

# STTB 2,5-PE/N - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection



3036327

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036327>

Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 60 °C (pour une période limitée, pas plus de 24 h, de -60 °C °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/CEI 60947-7-2
--------------------------	-----------------------------

## Montage

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

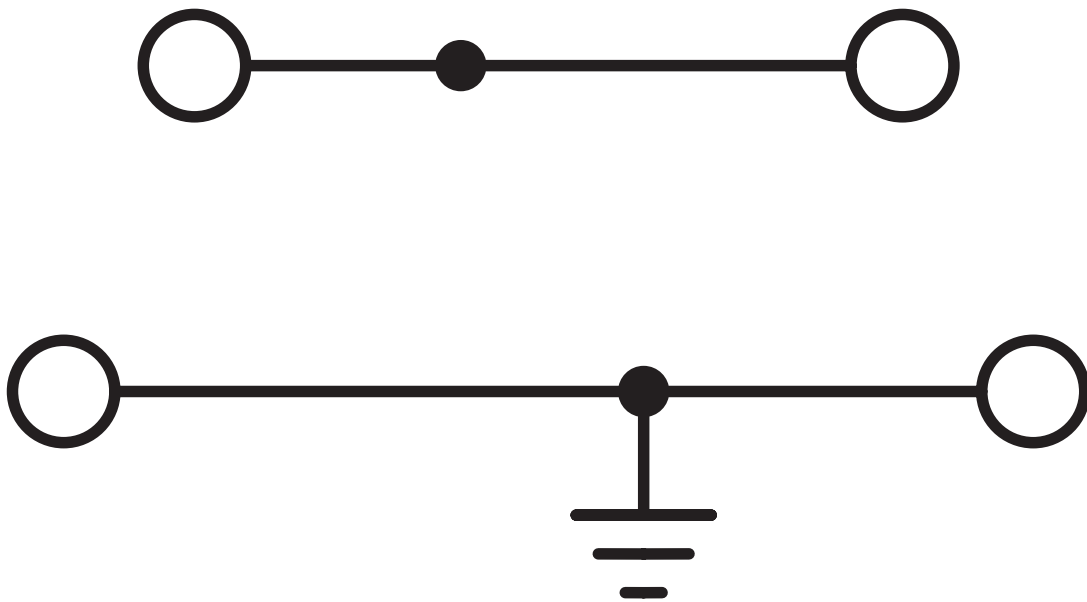
# STTB 2,5-PE/N - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection

3036327

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036327>

## Dessins

Schéma de connexion



# STTB 2,5-PE/N - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection





3036327


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036327>

## Homologations


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036327>

 <b>CSA</b> Identifiant de l'homologation: 158887				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
B	300 V	20 A	28 - 12	-
raccordement PE	-	-	28 - 12	-
C	300 V	20 A	28 - 12	-
raccordement PE	-	-	28 - 12	-
D	600 V	5 A	28 - 12	-
raccordement PE	-	-	28 - 12	-

 <b>IECEE CB Scheme</b> Identifiant de l'homologation: DE1-62971_M1				
---	--	--	--	--

 <b>EAC</b> Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00644				
---	--	--	--	--

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> Identifiant de l'homologation: 40010331				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
keine	-	-	-	0,2 - 2,5

 <b>cULus Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
B	300 V	20 A	28 - 12	-
raccordement PE	-	-	28 - 12	-
C	300 V	20 A	28 - 12	-
raccordement PE	-	-	28 - 12	-

# STTB 2,5-PE/N - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection



3036327

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036327>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505

# STTB 2,5-PE/N - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection



3036327

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036327>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250104
ECLASS-15.0	27250104

### ETIM

ETIM 10.0	EC000901
-----------	----------

### UNSPSC

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

# STTB 2,5-PE/N - Bloc de jonction à 2 niveaux pour conducteur protection



3036327

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036327>

## 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 %

Phoenix Contact 2026 © - 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)