

# ST 2,5-TWIN/ 1P-PE - Bloc de jonction à ressort pour conducteur de protection



3042120

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3042120>

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 ressort pour conducteur de protection, nombre de connexions: 3, type de raccordement: Raccord par tension à ressort/enfichable, 1er étage connexion à gauche, section : 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, 1er étage connexion à droite, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: vert/jaune

## Avantages

- Forme et pas identiques aux modules de base
- Testé pour applications ferroviaires

## Données commerciales

Référence	3042120
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2142
Product key	BE2142
GTIN	4017918927172
Poids par pièce (emballage compris)	10,464 g
Poids par pièce (hors emballage)	10,383 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

# ST 2,5-TWIN/ 1P-PE - Bloc de jonction à ressort pour conducteur de protection



3042120

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3042120>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction pour conducteur de protection
Gamme de produits	ST
Domaine d'application	Industrie ferroviaire Construction des machines Construction d'installations
Nombre de connexions	3
Nombre de rangées	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	0,77 W

### Caractéristiques de raccordement

Pied pour PE	Oui
Nombre de raccordements par étage	3
Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>

### 1er étage connexion à gauche

Type de raccordement	Raccord par tension à ressort/enfichable
Remarque	Respecter l'intensité admissible des profilés.
Longueur à dénuder	8 mm ... 10 mm
Gabarit	A3
Connexion selon la norme	CEI 61984
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 souple scellé par ultrasons	0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG] scellé par ultrasons	22 ... 12 (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>

### Dimensions

Largeur	5,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	60,5 mm

# ST 2,5-TWIN/ 1P-PE - Bloc de jonction à ressort pour conducteur de protection



3042120

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3042120>

Profondeur sur NS 35/7,5	36,5 mm
Profondeur sur NS 35/15	44 mm

## Indications sur les matériaux

Couleur	vert-jaune
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

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

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

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Oscillations/grésillements sur bande large

Spécification de contrôle	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spectre	Essai de durée de vie catégorie 1, classe B, sur coffret du véhicule
Fréquence	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ jusqu'à $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Niveau ASD	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Accélération	0,58g
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
---------------------------	-------------------------------------

# ST 2,5-TWIN/ 1P-PE - Bloc de jonction à ressort pour conducteur de protection



3042120

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3042120>

Forme de choc	Semi-sinusoidal
Accélération	5g
Durée des chocs	30 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 ... 100 °C (plage de température de fonctionnement max. y compris auto-échauffement, voir courbe de déclassement)
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 61984
--------------------------	-----------

## Montage

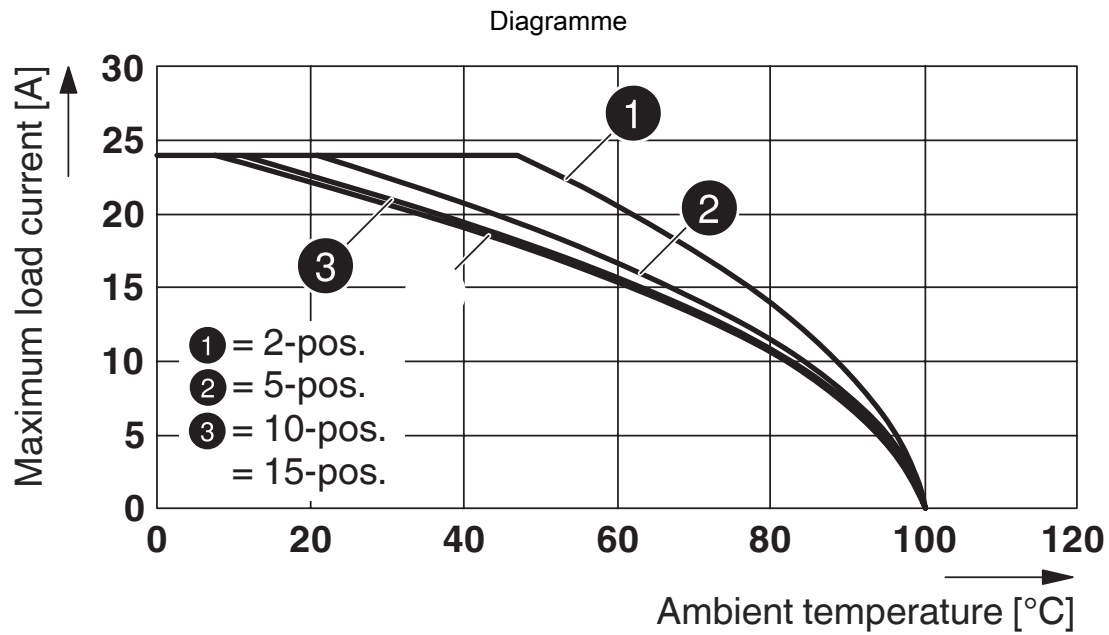
Type de montage	NS 35/7,5
	NS 35/15

# ST 2,5-TWIN/ 1P-PE - Bloc de jonction à ressort pour conducteur de protection

3042120

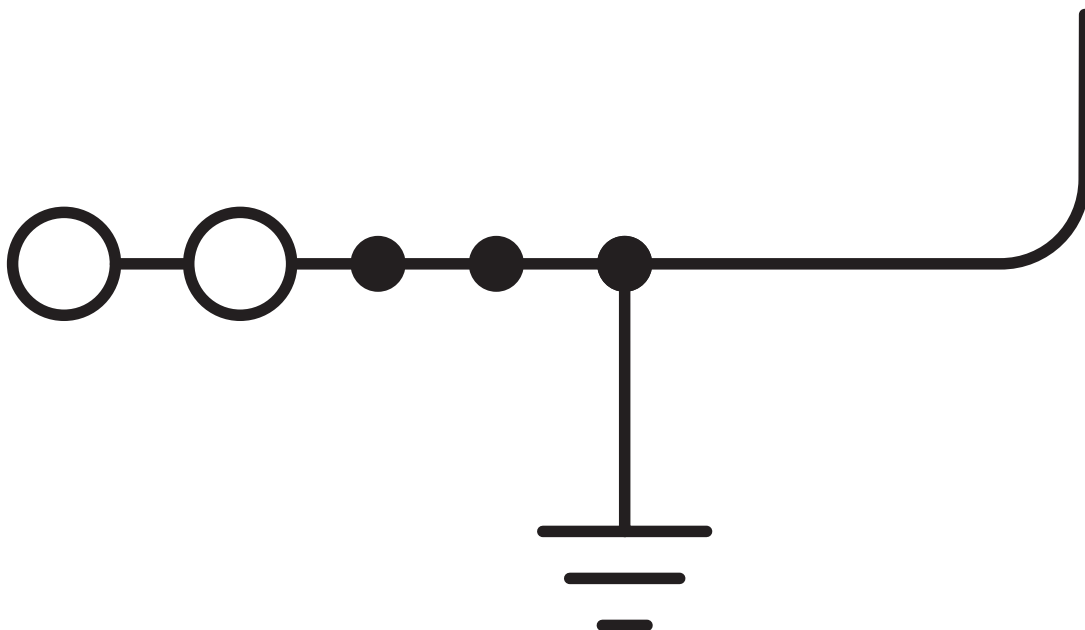
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3042120>

## Dessins



Valable pour toutes les versions SP ...

## Schéma de connexion



# ST 2,5-TWIN/ 1P-PE - Bloc de jonction à ressort pour conducteur de protection




3042120


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3042120>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3042120>

 <b>CSA</b> Identifiant de l'homologation: 13631				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
B	-	-	28 - 12	-
C	-	-	28 - 12	-
D	-	-	28 - 12	-

 <b>IECEE CB Scheme</b> Identifiant de l'homologation: DE1-62736/B1/B2				
---	--	--	--	--

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

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> Identifiant de l'homologation: 40019518				
	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	-	-	28 - 12	-
C	-	-	28 - 12	-
F	-	-	28 - 12	-

 <b>DNV</b> Identifiant de l'homologation: TAE00001CS				
---	--	--	--	--

# ST 2,5-TWIN/ 1P-PE - Bloc de jonction à ressort pour conducteur de protection



3042120

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3042120>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505

# ST 2,5-TWIN/ 1P-PE - Bloc de jonction à ressort pour conducteur de protection



3042120

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3042120>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# ST 2,5-TWIN/ 1P-PE - Bloc de jonction à ressort pour conducteur de protection



3042120

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3042120>

## 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

0,05 kg CO2e

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)