

ST 4/ 2P-PE - Bloc de jonction à ressort pour conducteur de protection



3042748

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3042748>

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: 2, type de raccordement: Raccord enfichable, 1er étage connexion à gauche, section : 0,08 mm² - 6 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: vert/jaune

Avantages

- Forme et pas identiques aux variantes PIN/PIN de la série COMBI
- Contact mécanique et électrique parfait avec le profilé par simple encliquetage
- Les ST...-PE satisfont à toutes les exigences de la norme CEI 60947-7-2.
- Testé pour applications ferroviaires

Données commerciales

Référence	3042748
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2142
Product key	BE2142
GTIN	4046356055314
Poids par pièce (emballage compris)	10,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	10,3 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

ST 4/ 2P-PE - Bloc de jonction à ressort pour conducteur de protection



3042748

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3042748>

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	2
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	1,02 W

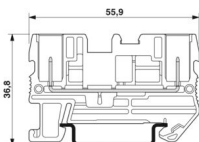
Caractéristiques de raccordement

Pied pour PE	Oui
Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	4 mm ²

1er étage connexion à gauche

Type de raccordement	Raccord enfichable
Remarque	Respecter l'intensité admissible des profilés.
Connexion selon la norme	CEI 61984
Section de conducteur rigide	0,08 mm ² ... 6 mm ²
Section du conducteur AWG	28 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur souple [AWG]	28 ... 12 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple scellé par ultrasons	0,34 mm ² ... 6 mm ²
Section de conducteur souple [AWG] scellé par ultrasons	22 ... 10 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,14 mm ² ... 4 mm ²

Dimensions

Dessin coté	
-------------	--

ST 4/ 2P-PE - Bloc de jonction à ressort pour conducteur de protection



3042748

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3042748>

Largeur	6,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	55,9 mm
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))	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

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-60 °C (Température max. de service, 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 %

ST 4/ 2P-PE - Bloc de jonction à ressort pour conducteur de protection



3042748

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3042748>

Normes et spécifications

Connexion selon la norme	CEI 61984
--------------------------	-----------

Montage

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

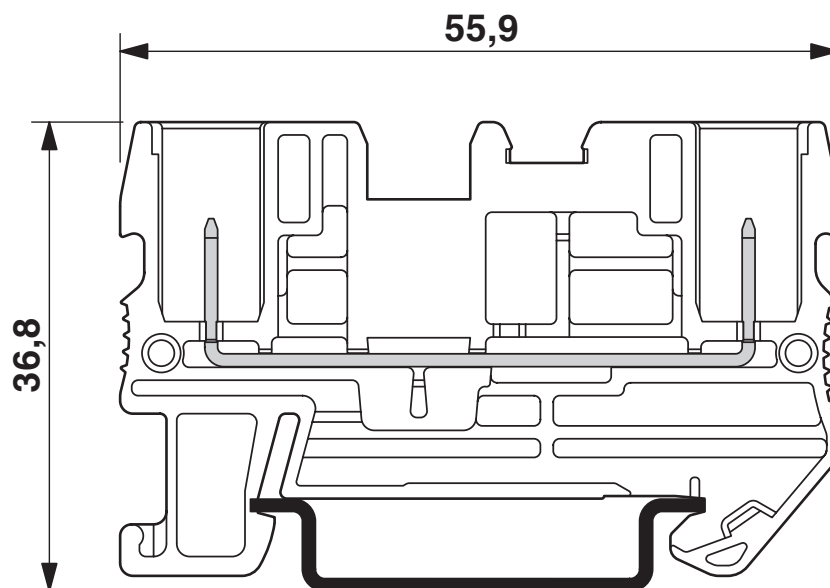
ST 4/ 2P-PE - Bloc de jonction à ressort pour conducteur de protection

3042748

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3042748>

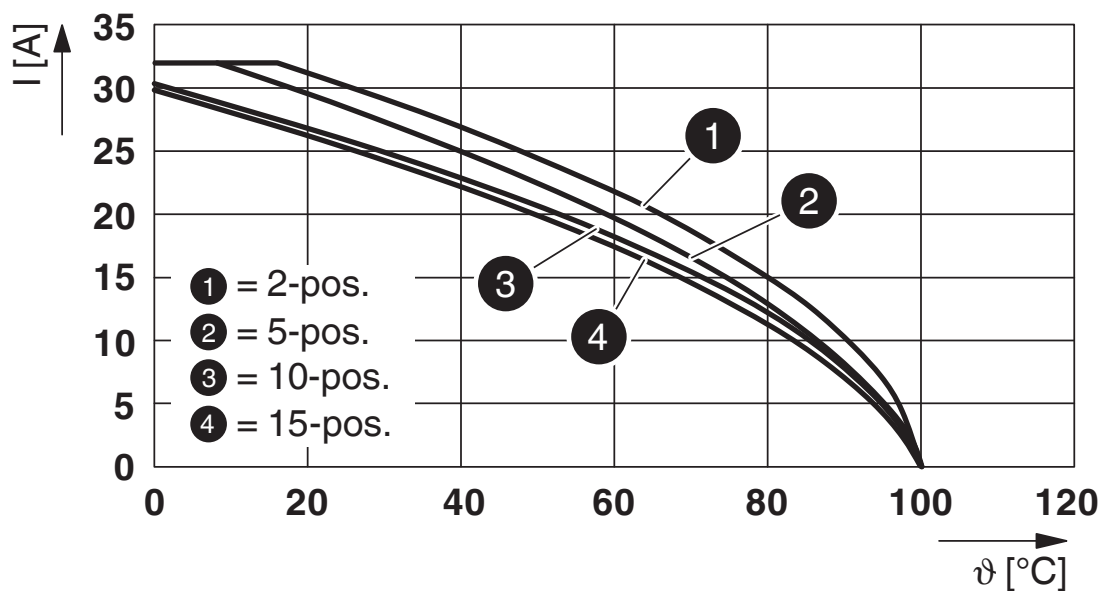
Dessins

Dessin coté



L'illustration représente le bloc de jonction avec version de connecteur SP 4/...

Diagramme



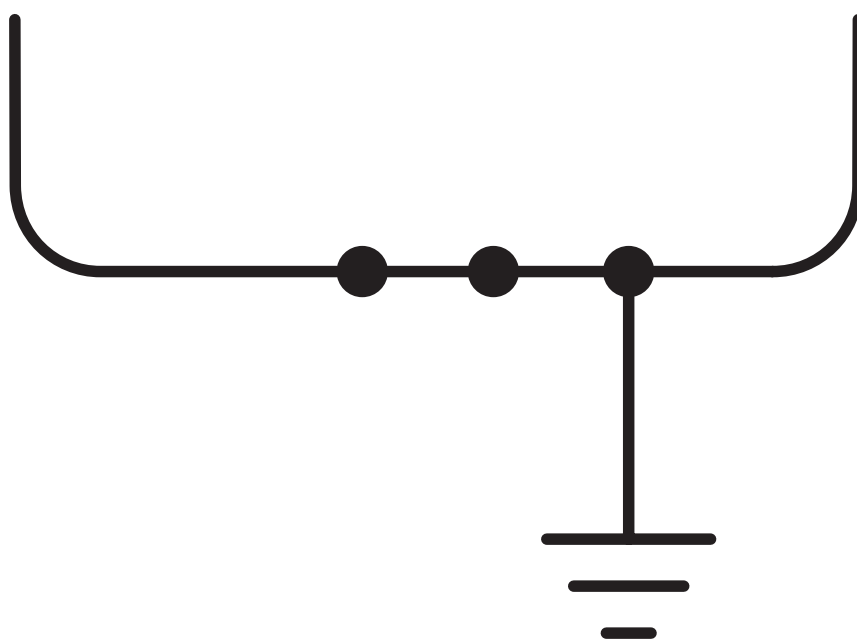
Courbe de derating pour les blocs de jonction à ressort ST 4/1P.. et ST 4/2P.. avec toutes les versions de connecteurs SP 4/... . La courbe de derating est déterminée par la multiplication des valeurs de la courbe de base par le facteur 0,8.

ST 4/ 2P-PE - Bloc de jonction à ressort pour conducteur de protection

3042748

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3042748>

Schéma de connexion



ST 4/ 2P-PE - Bloc de jonction à ressort pour conducteur de protection



3042748

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3042748>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3042748>



IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: DE1-62736/B1/B2



EAC

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



VDE Zeichengenehmigung

Identifiant de l'homologation: 40019518

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine	800 V	-	-	-



EAC

Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505

ST 4/ 2P-PE - Bloc de jonction à ressort pour conducteur de protection



3042748

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3042748>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27250117
ECLASS-15.0	27250117

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

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

ST 4/ 2P-PE - Bloc de jonction à ressort pour conducteur de protection



3042748

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3042748>

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	0,051 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