

# ST 1,5-TWIN-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3031144

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3031144>

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 pour conducteur de protection, nombre de connexions: 3, type de raccordement: Raccordement à ressort de traction, Section de référence: 1,5 mm<sup>2</sup>, section : 0,08 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: vert/jaune

## Avantages

- Câblage simple de très petits conducteurs souples
- Aucune réduction de section des conducteurs avec embout
- Conformés 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	3031144
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2122
Product key	BE2122
GTIN	4017918186661
Poids par pièce (emballage compris)	10,248 g
Poids par pièce (hors emballage)	10,24 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	DE

# ST 1,5-TWIN-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3031144

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3031144>

## 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 Industrie des process
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	0,56 W

### Caractéristiques de raccordement

Pied pour PE	Oui
Nombre de raccordements par étage	3
Section nominale	1,5 mm <sup>2</sup>
Type de raccordement	Raccordement à ressort de traction
Remarque	Respecter l'intensité admissible des profilés.
Longueur à dénuder	10 mm
Gabarit	A1
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-2
Section de conducteur rigide	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG	28 ... 16 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG]	28 ... 16 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple scellé par ultrasons	0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG] scellé par ultrasons	22 ... 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>
Section nominale	1,5 mm <sup>2</sup>

### Données Ex

#### Données assignées (ATEX/IECEx)

Repérage	⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb
----------	------------------------

# ST 1,5-TWIN-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3031144

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3031144>

Plage de température de service	-60 °C ... 85 °C
Accessoires homologués Ex	3030488 D-ST 2,5-TWIN
	1204504 SZF 0-0,4X2,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Sortie	(permanent)

## Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Section nominale	1,5 mm <sup>2</sup>
Section assignée AWG	16
Capacité de raccordement rigide	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Capacité de raccordement AWG	28 ... 16
Capacité de raccordement flexible	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Capacité de raccordement AWG	28 ... 16

## Dimensions

Largeur	4,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	60,5 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 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
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

# ST 1,5-TWIN-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3031144

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3031144>

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):2022-06
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> )/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.)
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 60947-7-2
--------------------------	---------------

## Montage

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

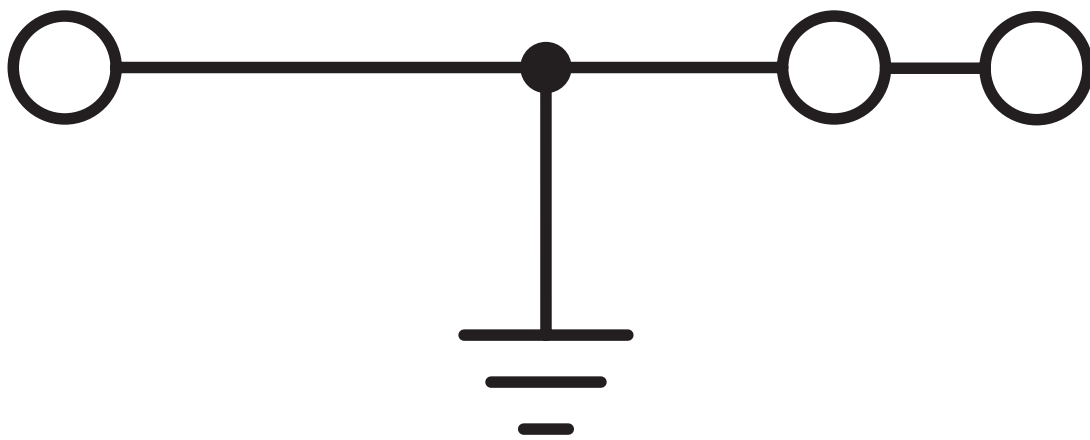
# ST 1,5-TWIN-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection

3031144

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3031144>

## Dessins

Schéma de connexion



# ST 1,5-TWIN-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection




3031144


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3031144>


## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3031144>


 <b>CSA</b> Identifiant de l'homologation: 13631				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
keine	-	-	26 - 14	-

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


 <b>KR</b> Identifiant de l'homologation: HMB17372-EL002				
---	--	--	--	--

 <b>NK</b> Identifiant de l'homologation: 09 ME 140				
---	--	--	--	--

 <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 - 1,5

 <b>cULus Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
B	-	-	26 - 14	-
C	-	-	26 - 14	-

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

 <b>ATEX</b> Identifiant de l'homologation: KEMA01ATEX2129U				
---	--	--	--	--

# ST 1,5-TWIN-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3031144

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3031144>

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
Certification d'examen de type	-	-	-	0,08 - 1,5



**IECEX**

Identifiant de l'homologation: IECEX KEM 06.0043U

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
	-	-	-	0,08 - 1,5



**CCC**

Identifiant de l'homologation: 2020322313000621



**UKCA-EX**

Identifiant de l'homologation: DEKRA 21UKEX0302U



**EAC Ex**

Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950

# ST 1,5-TWIN-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3031144

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3031144>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# ST 1,5-TWIN-PE - Bloc de jonction pour conducteur de protection



3031144

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3031144>

## 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

0,255 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)