

# ST 10 - Blocs de jonction simple

3036110

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036110>

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.



Blocs de jonction simple, tension nominale: 1000 V, intensité nominale: 57 A, nombre de connexions: 2, type de raccordement: Raccordement à ressort de traction, Section de référence: 10 mm<sup>2</sup>, section : 0,2 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: gris

## Avantages

- Câblage simple de très petits conducteurs souples
- Permet le câblage d'une seule main
- Aucune réduction de section des conducteurs avec embout
- Résistance éprouvée aux vibrations grâce aux éléments de contact à ressort
- Raccordement du conducteur résistant aux vibrations et sans entretien
- Flexibilité totale grâce à l'uniformité des accessoires de pont, de repérage et de contrôle CLIPLINE complete

## Données commerciales

Référence	3036110
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	BE2111
Product key	BE2111
GTIN	4017918819088
Poids par pièce (emballage compris)	25,31 g
Poids par pièce (hors emballage)	25,262 g
Numéro du tarif douanier	85369010
Pays d'origine	PL

# ST 10 - Blocs de jonction simple



3036110

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036110>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction de traversée
Gamme de produits	ST
Domaine d'application	Industrie ferroviaire Construction des machines Construction d'installations Industrie des process
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	8 kV
Puissance dissipée maximale en condition nominale	1,82 W

### Caractéristiques de raccordement

Nombre de raccordements par étage	2
Section nominale	10 mm <sup>2</sup>
Type de raccordement	Raccordement à ressort de traction
Longueur à dénuder	18 mm
Gabarit	A6
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG	24 ... 6 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG]	24 ... 8 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	1,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section nominale	10 mm <sup>2</sup>
Int. nom.	57 A
Courant de charge maximal	65 A (pour une section de conducteur de 16 mm <sup>2</sup> )
Tension nominale	1000 V

### Données Ex

#### Données assignées (ATEX/IECEx)

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

# ST 10 - Blocs de jonction simple



3036110

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036110>

Plage de température de service	-60 °C ... 85 °C
Accessoires homologués Ex	3036644 D-ST 10
	1206612 SZF 3-1,0X5,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Liste ponts	Pont enfichable / FBS 2-10 / 3005947
	Pont enfichable / FBS 5-10 / 3005948
Données de pontage	53,5 A (10 mm <sup>2</sup> )
Augmentation de température Ex lorsque le pontage est réalisé avec un pont	40 K (56,6 A / 10 mm <sup>2</sup> ) 550 V
Tension d'isolement assignée	500 V
Sortie	(permanent)

## Étage Ex Généralités

Tension de référence	550 V
Courant de référence	51 A
Courant de charge maximal	59,5 A
Résistance de contact	0,4 mΩ

## Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Section nominale	10 mm <sup>2</sup>
Section assignée AWG	8
Capacité de raccordement rigide	1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Capacité de raccordement AWG	16 ... 6
Capacité de raccordement flexible	1,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Capacité de raccordement AWG	16 ... 8

## Dimensions

Largeur	10,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm
Hauteur	71,5 mm
Profondeur sur NS 35/7,5	50,3 mm
Profondeur sur NS 35/15	57,8 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 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	HL 1 - HL 3

# ST 10 - Blocs de jonction simple



3036110

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036110>

45545-2) R24	
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

## Contrôles électriques

### Essai de tension de choc

Tension témoin valeur de consigne	9,8 kV
Résultat	Essai réussi

### Essai d'échauffement

Exigence contrôle de l'échauffement	Augmentation de température $\leq 45$ K
Résultat	Essai réussi
	Essai réussi
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	2,2 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 (+/- 2) tr./min
Tours	135
Section de conducteur/poids	0,2 mm <sup>2</sup> /0,2 kg
	10 mm <sup>2</sup> /2 kg
	16 mm <sup>2</sup> /2,9 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):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> ) <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):2022-06
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 ... 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

# ST 10 - Blocs de jonction simple

3036110

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036110>



## Dessins

### Schéma de connexion



# ST 10 - Blocs de jonction simple





3036110


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036110>


## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036110>


 <b>CSA</b> Identifiant de l'homologation: 13631				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
B	600 V	65 A	16 - 6	-
C	600 V	65 A	16 - 6	-

 <b>IECEE CB Scheme</b> Identifiant de l'homologation: DE1-62906				
--	--	--	--	--

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

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

 <b>VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung</b> Identifiant de l'homologation: 40009039				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine	1000 V	57 A	-	1,5 - 10

 <b>cULus Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
B	600 V	65 A	16 - 6	-
C	600 V	65 A	16 - 6	-
F	1000 V	65 A	16 - 6	-

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

# ST 10 - Blocs de jonction simple

3036110

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036110>



**ATEX**

Identifiant de l'homologation: KEMA01ATEX2260U



**IECEX**

Identifiant de l'homologation: IECEX KEM 06.0033U



**CCC**

Identifiant de l'homologation: 2020322313000621



**UKCA-EX**

Identifiant de l'homologation: DEKRA 21UKEX0303U



**EAC Ex**

Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950

# ST 10 - Blocs de jonction simple



3036110

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036110>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# ST 10 - Blocs de jonction simple



3036110

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3036110>

## 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	0,224 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)