

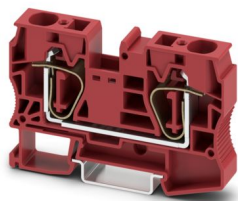
# ST 16 RD - Bloc de jonction simple

3035663

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3035663>



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 simple, tension nominale: 1000 V, intensité nominale: 76 A, nombre de connexions: 2, type de raccordement: Raccordement à ressort de traction, Section de référence: 16 mm<sup>2</sup>, section : 0,2 mm<sup>2</sup> - 25 mm<sup>2</sup>, type de montage: NS 35/15, NS 35/7,5, coloris: rouge

## Données commerciales

Référence	3035663
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	BE2111
Product key	BE2111
GTIN	4046356625104
Poids par pièce (emballage compris)	99,99 g
Poids par pièce (hors emballage)	99,99 g
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

# ST 16 RD - Bloc de jonction simple



3035663

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3035663>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Bloc de jonction de traversée
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
-------------------------------------	------

### Caractéristiques de raccordement

Section nominale	16 mm <sup>2</sup>
Type de raccordement	Raccordement à ressort de traction
Longueur à dénuder	18 mm
Gabarit	A7 B6
Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG	24 ... 4 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	1,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section nominale	16 mm <sup>2</sup>
Int. nom.	76 A
Courant de charge maximal	90 A (pour une section de conducteur de 25 mm <sup>2</sup> )
Tension nominale	1000 V

### Données Ex

#### Données assignées (ATEX/IECEx)

Repérage	⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Plage de température de service	-60 °C ... 85 °C
Accessoires homologués Ex	3036657 D-ST 16 1206612 SZF 3-1,0X5,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
Liste ponts	Pont enfichable / FBS 2-12 / 3005950
Données de pontage	60 A (16 mm <sup>2</sup> )

# ST 16 RD - Bloc de jonction simple



3035663

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3035663>

Augmentation de température Ex	40 K (71,3 A / 16 mm <sup>2</sup> )
lorsque le pontage est réalisé avec un pont	550 V
Tension d'isolement assignée	500 V
Sortie	(permanent)

## Étage Ex Généralités

Tension de référence	550 V
Courant de référence	64,5 A
Courant de charge maximal	81,5 A
Résistance de contact	0,34 mΩ

## Caractéristiques raccordement Ex Généralités

Section nominale	16 mm <sup>2</sup>
Section assignée AWG	6
Capacité de raccordement rigide	1,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Capacité de raccordement AWG	16 ... 4
Capacité de raccordement flexible	1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Capacité de raccordement AWG	16 ... 6

## Dimensions

Largeur	12,2 mm
Largeur de couvercle	2,2 mm

## Indications sur les matériaux

Couleur	rouge (RAL 3001)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	I
Matériau isolant	PA

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

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

## Conditions environnementales et de durée de vie

### 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 %

# ST 16 RD - Bloc de jonction simple

3035663

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3035663>



## Normes et spécifications

Connexion selon la norme	CEI 60947-7-1
--------------------------	---------------

## Montage

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

# ST 16 RD - Bloc de jonction simple

3035663

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3035663>



## Dessins

### Schéma de connexion



# ST 16 RD - Bloc de jonction simple





3035663


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3035663>


## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3035663>

 <b>CSA</b> Identifiant de l'homologation: 13631				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
B	600 V	85 A	16 - 4	-
C	600 V	85 A	16 - 4	-


 <b>IECEE CB Scheme</b> Identifiant de l'homologation: DE1-62791				
--	--	--	--	--

 <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: 40009030				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
keine	1000 V	76 A	-	1,5 - 16

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

 <b>cULus Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E60425				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
B	600 V	85 A	16 - 4	-
C	600 V	85 A	16 - 4	-

 <b>ATEX</b> Identifiant de l'homologation: KEMA01ATEX2260U				
---	--	--	--	--

# ST 16 RD - Bloc de jonction simple

3035663

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3035663>



**IECEx**

Identifiant de l'homologation: IECEx KEM 06.0033U



**CCC**

Identifiant de l'homologation: 2020322313000621



**UKCA-EX**

Identifiant de l'homologation: DEKRA 21UKEX0303U

# ST 16 RD - Bloc de jonction simple

3035663

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3035663>



## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

### ETIM

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

# ST 16 RD - Bloc de jonction simple



3035663

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3035663>

## 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)