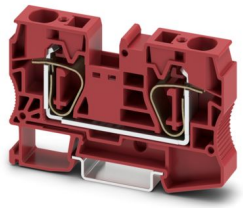
# ST 16 RD - Bloc de jonction simple

3035663

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

Veuillez 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$^2$, section : 0,2 mm$^2$ - 25 mm$^2$, 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 dorigine sont fournies lors de la livraison. |

## 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 mm² |
| 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 mm² ... 25 mm² |
| Section du conducteur AWG | 24 ... 4 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur souple | 0,2 mm² ... 16 mm² |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,25 mm² ... 16 mm² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,25 mm² ... 16 mm² |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 1,5 mm² ... 4 mm² |
| Section nominale | 16 mm² |
| Int. nom. | 76 A |
| Courant de charge maximal | 90 A (pour une section de conducteur de 25 mm²) |
| Tension nominale | 1000 V |

### Données Ex

Données assignées (ATEX/IECEx)

| | |
|---|---|
| Repérage | Ⓔx 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 mm²) |
| Augmentation de température Ex | 40 K (71,3 A / 16 mm²) |
| 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 mm² |
| Section assignée AWG | 6 |
| Capacité de raccordement rigide | 1,5 mm² ... 25 mm² |
| Capacité de raccordement AWG | 16 ... 4 |
| Capacité de raccordement flexible | 1,5 mm² ... 16 mm² |
| 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 °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

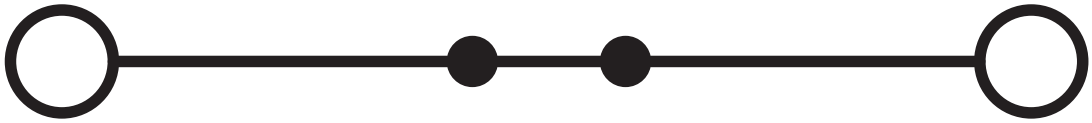
| | |
|---|---|
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-1 |

## Montage

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

## Dessins

Schéma de connexion



## Homologations

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

**CSA**
Identifiant de lhomologation: 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 | - |

**IECEE CB Scheme**
Identifiant de lhomologation: DE1-62791

**KR**
Identifiant de lhomologation: HMB17372-EL002

**NK**
Identifiant de lhomologation: 09 ME 140

**VDE Zeichengenehmigung**
Identifiant de lhomologation: 40009030

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

**DNV**
Identifiant de lhomologation: TAE00001CS

**cULus Recognized**
Identifiant de lhomologation: 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 | - |

**ATEX**
Identifiant de lhomologation: KEMA01ATEX2260U

**IECEx**
Identifiant de lhomologation: IECEx KEM 06.0033U

**CCC**
Identifiant de lhomologation: 2020322313000621

**UKCA-EX**
Identifiant de lhomologation: DEKRA 21UKEX0303U

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27250101 |
| ECLASS-15.0 | 27250101 |

### ETIM

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

## 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