# ST 2,5-TWIN/ 1P RD - Blocs de jonction simple

3061237

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3061237

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.






Blocs de jonction simple, tension nominale: 500 V, intensité nominale: 24 A, nombre de connexions: 3, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccord par tension à ressort/enfichable, Section de référence: 2,5 mm$^2$, 1er étage connexion à gauche, section : 0,08 mm$^2$ - 4 mm$^2$, 1er étage connexion à droite, type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: rouge

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 3061237 |
| Conditionnement | 50 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Remarque | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente | BE2141 |
| Product key | BE2141 |
| GTIN | 4046356428224 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 7,414 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 7,414 g |
| Numéro du tarif douanier | 85366990 |
| Pays d'origine | DE |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

| | |
|---|---|
| Généralités | La somme des intensités des conducteurs raccordés ne doit pas dépasser le courant de charge max.<br>L'intensité et la tension sont fonction du connecteur utilisé. |

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Bloc de jonction enfichable |
| Nombre de pôles | 1 |
| Nombre de connexions | 3 |
| 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 | 6 kV |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 0,77 W |

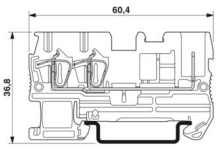
### Caractéristiques de raccordement

| | |
|---|---|
| Nombre de raccordements par étage | 3 |
| Section nominale | 2,5 mm² |

1er étage connexion à gauche

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccord par tension à ressort/enfichable |
| Longueur à dénuder | 8 mm ... 10 mm |
| Gabarit | A3 |
| Connexion selon la norme | CEI 61984 |
| Section de conducteur rigide | 0,08 mm² ... 4 mm² |
| Section du conducteur AWG | 28 ... 12 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur souple | 0,08 mm² ... 2,5 mm² |
| Section de conducteur souple [AWG] | 28 ... 14 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur souple scellé par ultrasons | 0,34 mm² ... 4 mm² |
| Section de conducteur souple [AWG] scellé par ultrasons | 22 ... 12 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 0,5 mm² |
| Section nominale | 2,5 mm² |
| Int. nom. | 24 A |
| Courant de charge maximal | 24 A (Pour la section de conducteur de 4 mm², voir la courbe de derating) |
| Tension nominale | 500 V |

## Dimensions

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Largeur | 5,2 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 | rouge (RAL 3001) |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Groupe d'isolant | I |
| Matériau isolant | PA |

## Contrôles électriques

### Essai de tension de choc

| | |
|---|---|
| Tension témoin valeur de consigne | 7,3 kV |
| Résultat | Essai réussi |
| Résistance aux courants de courte durée 2,5 mm² | 0,3 kA |
| Résultat | Essai réussi |

### Rigidité diélectrique à fréquence industrielle

| | |
|---|---|
| Tension témoin valeur de consigne | 1,89 kV |
| Résultat | Essai réussi |

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

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

## Contrôles mécaniques

### Fixation sur le support

| | |
|---|---|
| Profilé/support de fixation | NS 35 |
| Force d'essai, valeur de consigne | 1 N |
| Résultat | Essai réussi |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### 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):2008-03 |
| Spectre | Essai de durée de vie, catégorie 1, classe B, monté sur la caisse du véhicule |
| Fréquence | $f_1$ = 5 Hz jusqu'à $f_2$ = 150 Hz |
| Niveau ASD | 0,964 $(m/s^2)^2/Hz$ |
| Accélération | 0,58g |
| 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-sinusoïdal |
| 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 ... 100 °C (plage de température de fonctionnement max. y compris auto-échauffement, voir courbe de déclassement) |
| 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

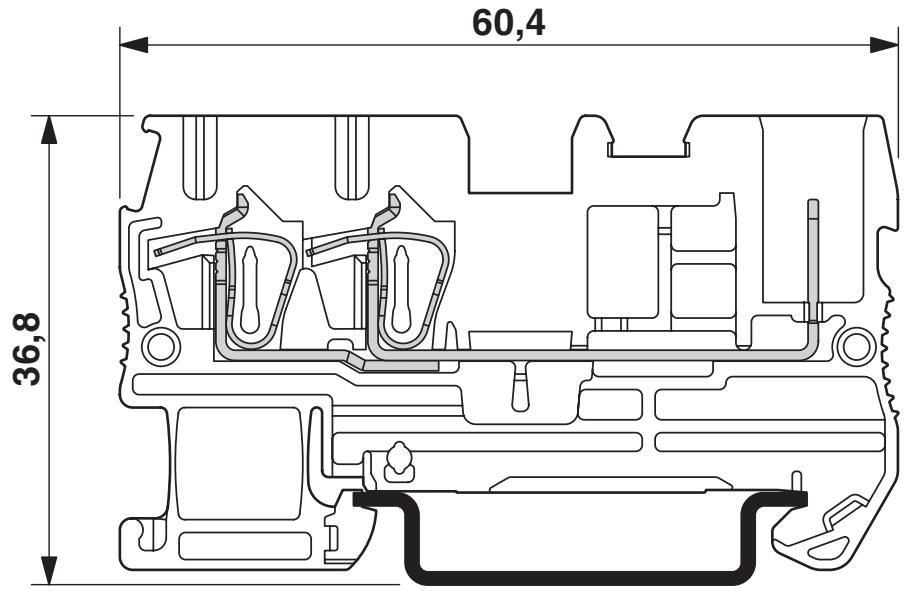
| | |
|---|---|
| Connexion selon la norme | CEI 61984 |

## Montage

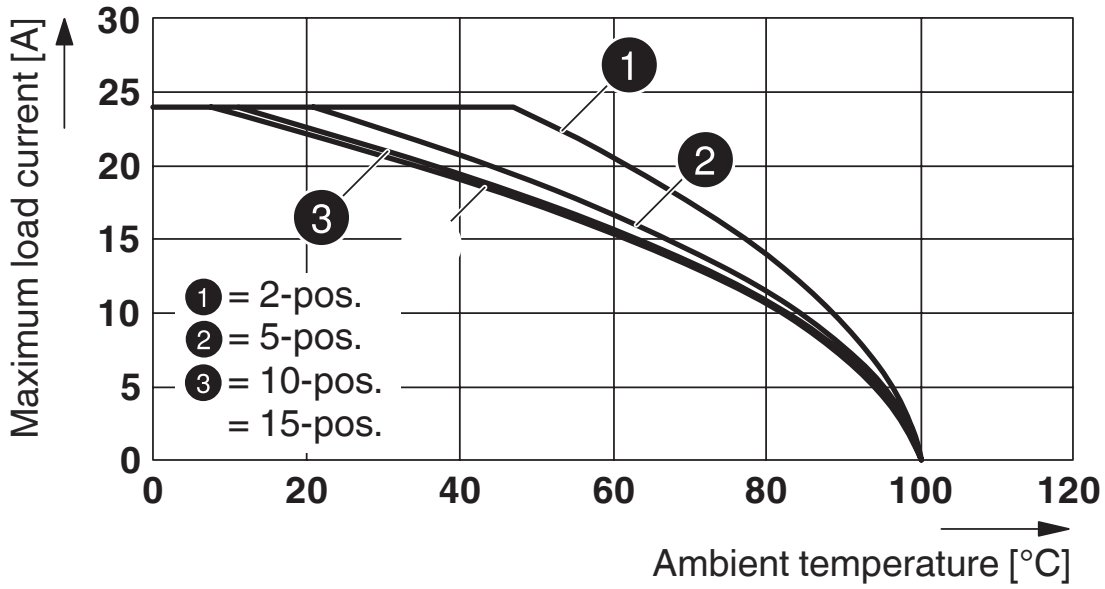
| | |
|---|---|
| Type de montage | NS 35/7,5 |
| | NS 35/15 |

## Dessins

Dessin coté

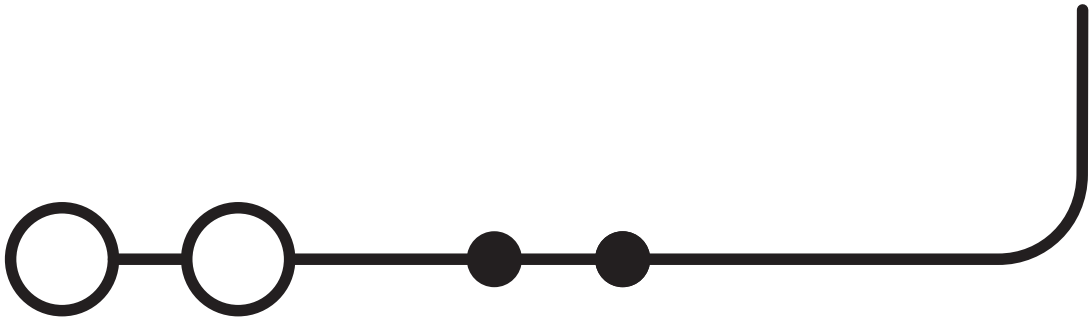



Diagramme




Valable pour toutes les versions SP ... .

Schéma de connexion



## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3061237

**CSA**
Identifiant de lhomologation: 13631

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | 600 V | 20 A | 28 - 12 | - |
| C | | | | |
| | 600 V | 20 A | 28 - 12 | - |

**IECEE CB Scheme**
Identifiant de lhomologation: DE1-62736/B1/B2

**EAC**
Identifiant de lhomologation: RU C-DE.BL08.B.00644

**VDE Zeichengenehmigung**
Identifiant de lhomologation: 40019518

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| Conducteurs souples uniquement | 500 V | - | - | 0,2 - 2,5 |
| Conducteurs rigides uniquement | 500 V | - | - | 0,2 - 4 |

**cULus Recognized**
Identifiant de lhomologation: E60425

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | 600 V | 20 A | 28 - 12 | - |
| C | | | | |
| | 600 V | 20 A | 28 - 12 | - |
| F | | | | |
| | 500 V | 20 A | 28 - 12 | - |

**DNV**
Identifiant de lhomologation: TAE00001CS

EAC
Identifiant de lhomologation: KZ7500651131219505

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27250117 |
| ECLASS-15.0 | 27250117 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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 | 0,045 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