

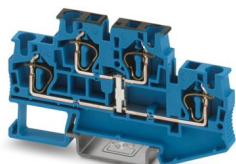
STTB 4-PV BU - Bloc de jonction à deux niveaux



3035593

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3035593>

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 à deux niveaux, avec connecteur de potentiel, tension nominale: 500 V, intensité nominale: 30 A, type de raccordement: Raccordement à ressort de traction, 1er et 2e étage, Section de référence: 4 mm², section : 0,08 mm² - 6 mm², type de montage: NS 35/7,5, NS 35/15, coloris: bleu

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
- Gain de place important grâce à l'intégration compacte de deux circuits électriques séparés dans un seul bloc de jonction
- Flexibilité totale grâce à l'uniformité des accessoires de pont, de repérage et de contrôle CLIPLINE complete

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 3035593 |
| Conditionnement | 50 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Clé de vente | BE2114 |
| Product key | BE2114 |
| GTIN | 4046356464741 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 16,986 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 16,986 g |
| Numéro du tarif douanier | 85369010 |
| Pays d'origine | DE |

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Type de produit | Bloc de jonction à plusieurs étages |
| Gamme de produits | ST |
| Nombre de connexions | 4 |
| Nombre de rangées | 2 |
| 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 | 1,02 W |

Caractéristiques de raccordement

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Nombre de raccordements par étage | 2 |
| Section nominale | 4 mm ² |

1er et 2e étage

| | |
|--|---|
| Type de raccordement | Raccordement à ressort de traction |
| Longueur à dénuder | 10 mm |
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-1 |
| Section de conducteur rigide | 0,08 mm ² ... 6 mm ² |
| Section du conducteur AWG | 28 ... 10 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur souple | 0,08 mm ² ... 4 mm ² |
| Section de conducteur souple [AWG] | 28 ... 12 (conversion selon CEI) |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,14 mm ² ... 4 mm ² |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,14 mm ² ... 4 mm ² |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 0,5 mm ² ... 1 mm ² |
| Section nominale | 4 mm ² |
| Int. nom. | 30 A |
| Courant de charge maximal | 32 A (pour une section de conducteur de 6 mm ²) |
| Tension nominale | 500 V |
| Int. nom. | 30 A (pour une section de conducteur de 6 mm ²) |

Données Ex

Données assignées (ATEX/IECEx)

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| Repérage | ⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb |
| Plage de température de service | -60 °C ... 85 °C |
| | 3030462 D-STTB 4 |

STTB 4-PV BU - Bloc de jonction à deux niveaux



3035593

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3035593>

| | |
|---|--------------------------------------|
| Accessoires homologués Ex | 3030747 ATP-STTB 4 |
| | 1204517 SZF 1-0,6X3,5 |
| | 3022276 CLIPFIX 35-5 |
| | 3022218 CLIPFIX 35 |
| Liste ponts | Pont enfichable / FBS 2-6 / 3030336 |
| | Pont enfichable / FBS 3-6 / 3030242 |
| | Pont enfichable / FBS 4-6 / 3030255 |
| | Pont enfichable / FBS 5-6 / 3030349 |
| | Pont enfichable / FBS 10-6 / 3030271 |
| | Pont enfichable / FBS 20-6 / 3030365 |
| Données de pontage | 24 A / 4 mm ² |
| Augmentation de température Ex | 40 K (29,6 A/4 mm ²) |
| lorsque le pontage est réalisé avec un pont | 440 V |
| - pour pontage discontinu | 352 V |
| - pour pontage discontinu via bloc de jonction PE | 352 V |
| - pour pontage coupé avec couvercle | 220 V |
| - pour pontage sectionné avec séparateur | 220 V |
| Tension d'isolement assignée | 400 V |
| Sortie | (permanent) |

Étage Ex Généralités

| | |
|---------------------------|--------|
| Tension de référence | 440 V |
| Courant de référence | 26,5 A |
| Courant de charge maximal | 30 A |

Caractéristiques raccordement Ex Généralités

| | |
|-----------------------------------|--|
| Section nominale | 4 mm ² |
| Section assignée AWG | 12 |
| Capacité de raccordement rigide | 0,08 mm ² ... 6 mm ² |
| Capacité de raccordement AWG | 28 ... 10 |
| Capacité de raccordement flexible | 0,08 mm ² ... 4 mm ² |
| Capacité de raccordement AWG | 28 ... 12 |
| Sortie | (permanent) |

Étage Ex 1er étage

| | |
|-----------------------|-------------|
| Résistance de contact | 0,94 mΩ |
| Sortie | (permanent) |

Étage Ex 2ème étage

| | |
|-----------------------|-------------|
| Résistance de contact | 0,69 mΩ |
| Sortie | (permanent) |

Étage Ex Connexion PV

| | |
|-----------------------|---------|
| Résistance de contact | 0,78 mΩ |
|-----------------------|---------|

Dimensions

STTB 4-PV BU - Bloc de jonction à deux niveaux



3035593

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3035593>

| | |
|--------------------------|---------|
| Largeur | 6,2 mm |
| Largeur de couvercle | 2,2 mm |
| Hauteur | 83,5 mm |
| Profondeur sur NS 35/7,5 | 47,5 mm |
| Profondeur sur NS 35/15 | 55 mm |

Indications sur les matériaux

| | |
|---|-----------------|
| Couleur | bleu (RAL 5015) |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Groupe d'isolant | I |
| Matériau isolant | PA |
| Utilisation d'un isolant statique au froid | -60 °C |
| Indice de température matériau isolant (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 125 °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 |
| Émission de chaleur calorimétrique NFPA 130 (ASTM E 1354) | 27,5 MJ/kg |
| 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

| | |
|------------------------|-----|
| 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 % |

Normes et spécifications

STTB 4-PV BU - Bloc de jonction à deux niveaux



3035593

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3035593>

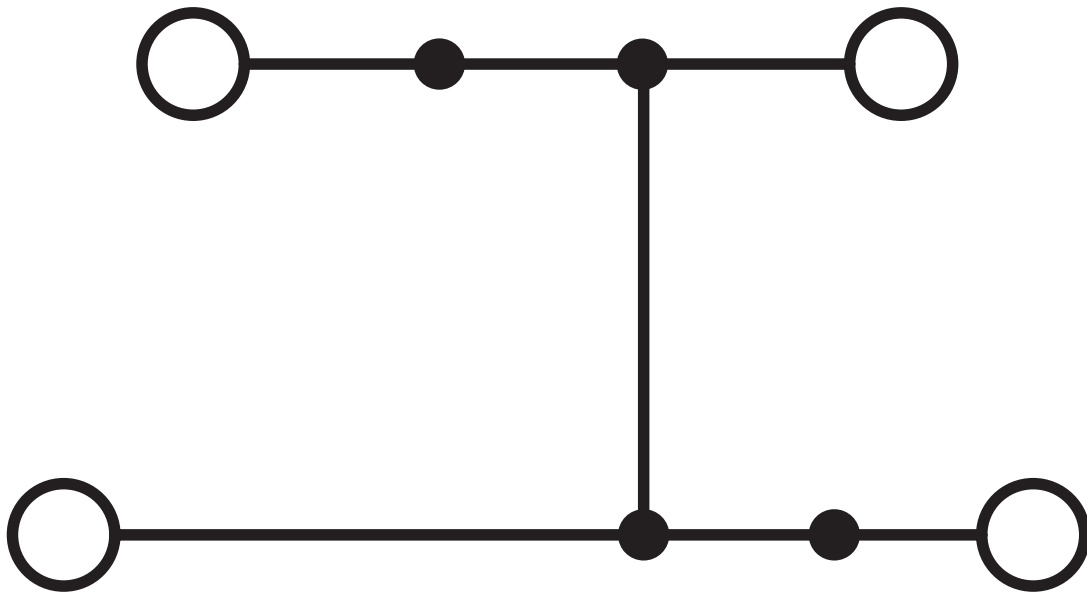
| | |
|--------------------------|---------------|
| Connexion selon la norme | CEI 60947-7-1 |
|--------------------------|---------------|

Montage

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

Dessins

Schéma de connexion



STTB 4-PV BU - Bloc de jonction à deux niveaux




3035593


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3035593>


Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3035593>


|  CSA Identifiant de l'homologation: 13631 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| B | 300 V | 30 A | 28 - 10 | - |
| C | 300 V | 30 A | 28 - 10 | - |

|  IECEE CB Scheme Identifiant de l'homologation: DE1-63028_M1 | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | 500 V | 32 A | - | 0,2 - 4 |

|  KR Identifiant de l'homologation: HMB17372-EL002 | | | | |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

|  NK Identifiant de l'homologation: 09 ME 140 | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  VDE Zeichengenehmigung Identifiant de l'homologation: 40009034 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | 500 V | 32 A | - | 0,2 - 4 |

|  cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E60425 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| B | 300 V | 30 A | 28 - 10 | - |
| C | 300 V | 30 A | 28 - 10 | - |

| DNV Identifiant de l'homologation: TAE00001CS | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

STTB 4-PV BU - Bloc de jonction à deux niveaux



3035593

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3035593>



ATEX

Identifiant de l'homologation: KEMA00ATEX2129U



EAC Ex

Identifiant de l'homologation: KZ 7500525010101950



IECEX

Identifiant de l'homologation: IECEX KEM 06.0050U



CCC

Identifiant de l'homologation: 2020322313000621



UKCA-EX

Identifiant de l'homologation: DEKRA 21UKEX0301U

STTB 4-PV BU - Bloc de jonction à deux niveaux



3035593

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3035593>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250102 |
| ECLASS-15.0 | 27250102 |

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 | 0,078 kg CO2e |
|---------|---------------|