

# SPV 2,5/ 1-M BU - Connecteurs



3041066

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3041066>

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.



Connecteurs, tension nominale: 500 V, intensité nominale: 24 A, nombre de pôles: 1, type de raccordement: Raccordement à ressort de traction, Section de référence: 2,5 mm<sup>2</sup>, section : 0,08 mm<sup>2</sup>- 4 mm<sup>2</sup>, coloris: bleu

## Description du produit

Élément enfichable central, boîtier gauche avec pivot d'arrêt, ouvert à droite sans couvercle

## Avantages

- Des boîtiers pour câbles peuvent être encliquetés sur les connecteurs, voir fig. ci-dessous.
- Le connecteur avec raccordement à ressort s'assemble directement sur site selon l'application à partir d'éléments enfichables unipolaires.
- Avec les connecteurs ST-COMBI à confectionner, chaque tâche dispose d'une solution réalisable par l'utilisateur.
- Testé pour applications ferroviaires

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 3041066       |
| Conditionnement                     | 50 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | BE2144        |
| Product key                         | BE2144        |
| GTIN                                | 4046356055031 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 3,365 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 3,333 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990      |
| Pays d'origine                      | PL            |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Information pour le fonctionnement | Les connecteurs COMBI sont des connecteurs sans puissance de commutation, conformément à la norme CEI 61984, et doivent être enfichés ou séparés hors charge et hors tension dans le cadre d'une utilisation conforme |
|------------------------------------|---|

### Propriétés du produit

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Type de produit | Fiche mâle pour borne |
| Nombre de pôles | 1                     |
| Pas             | 5,2 mm                |

### Propriétés d'isolation

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution      | 3   |

### Propriétés électriques

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 6 kV |
|-------------------------------------|------|

### Caractéristiques de raccordement

|   |   |
|---|---|
| Section nominale  | 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Type de raccordement  | Raccordement à ressort de traction                          |
| Longueur à dénuder  | 8 mm ... 10 mm  |
| Gabarit   | A3  |
| Connexion selon la norme  | CEI 61984   |
| Section de conducteur rigide                                      | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                  |
| Section du conducteur AWG   | 28 ... 12 (conversion selon CEI)                            |
| Section de conducteur souple                                      | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                |
| Section de conducteur souple [AWG]                                | 28 ... 14 (conversion selon CEI)                            |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                |
| Section de conducteur flexible (embout avec douille en plastique) | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                |
| Section nominale  | 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Int. nom.   | 24 A  |
| Courant de charge maximal   | 24 A (pour une section de conducteur de 4 mm <sup>2</sup> ) |
| Tension nominale  | 500 V   |

### Dimensions

|            |         |
|------------|---------|
| Largeur    | 5,2 mm  |
| Hauteur    | 23,4 mm |
| Profondeur | 34 mm   |
| Longueur   | 23,4 mm |
| Pas        | 5,2 mm  |

### Indications sur les matériaux

# SPV 2,5/ 1-M BU - Connecteurs



3041066

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3041066>

|   |                 |
|---|-----------------|
| 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))     | 130 °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)                 | 28 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          |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|   |   |
|---|---|
| Température ambiante (fonctionnement)             | -60 °C (Température max. de service, voir courbe de déclassement)                 |
| 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 61984 |
|--------------------------|-----------|

## Dessins

### Dessin schématique



Diagramme



Schéma de connexion



# SPV 2,5/ 1-M BU - Connecteurs



3041066

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3041066>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3041066>



### IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: DE1-62736/B1/B2



### VDE Zeichengenehmigung

Identifiant de l'homologation: 40019518

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



### cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E60425

|   | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| B |                        |                          |             |                       |
|   | 300 V                  | 20 A                     | 26 - 12     | -                     |
| C |                        |                          |             |                       |
|   | 300 V                  | 20 A                     | 26 - 12     | -                     |
| D |                        |                          |             |                       |
|   | 600 V                  | 5 A                      | 26 - 12     | -                     |



### EAC

Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505

# SPV 2,5/ 1-M BU - Connecteurs



3041066

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3041066>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250306 |
| ECLASS-15.0 | 27250306 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002021 |
|-----------|----------|

### 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

0,037 kg CO2e