

# CP 2,5-4L - Boitier

3041956

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3041956>



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.



Boitier, tension nominale: 250 V, intensité nominale: 10 A, nombre de connexions: 4, nombre de pôles: 4, type de raccordement: Raccordement à sertir, Section de référence: 1,5 mm<sup>2</sup>, section : 0,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, type de montage: Montage par enfichage, coloris: gris

## Avantages

- Repérage possible sur chaque borne
- Quatre niveaux de traversée
- Pas de 5,2 mm seulement

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 3041956       |
| Conditionnement                     | 50 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 50 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | BE2144        |
| Product key                         | BE2144        |
| GTIN                                | 4017918952778 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 2,129 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 1,72 g        |
| Numéro du tarif douanier            | 85389099      |
| Pays d'origine                      | DE            |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Type de produit      | Fiche mâle pour borne |
| Nombre de pôles      | 4                     |
| Nombre de connexions | 4                     |
| Nombre de rangées    | 1                     |
| Potentiels           | 4                     |

### Propriétés d'isolation

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

### Propriétés électriques

|                                                   |        |
|---------------------------------------------------|--------|
| Tension de tenue aux chocs assignée               | 4 kV   |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 0,77 W |

### Caractéristiques de raccordement

|                                                                   |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Nombre de raccordements par étage                                 | 4                                                |
| Section nominale                                                  | 2,5 mm²                                          |
| Type de raccordement                                              | Raccordement à sertir                            |
| Longueur à dénuder                                                | 10 mm                                            |
| Connexion selon la norme                                          | CEI 61984                                        |
| Section de conducteur rigide                                      | 0,5 mm² ... 2,5 mm²                              |
| Section du conducteur AWG                                         | 20 ... 14 (conversion selon CEI)                 |
| Section de conducteur souple                                      | 0,5 mm² ... 2,5 mm²                              |
| Section de conducteur souple [AWG]                                | 20 ... 14 (conversion selon CEI)                 |
| Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique) | 0,5 mm² ... 2,5 mm²                              |
| Section nominale                                                  | 1,5 mm²                                          |
| Int. nom.                                                         | 10 A                                             |
| Courant de charge maximal                                         | 10 A (pour une section de conducteur de 2,5 mm²) |
| Tension nominale                                                  | 250 V                                            |

### Dimensions

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Largeur                   | 5,2 mm  |
| Hauteur                   | 23,5 mm |
| Profondeur                | 13 mm   |
| Intervalle entre perçages | 6,15 mm |

### Indications sur les matériaux

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Couleur                             | gris (RAL 7042) |
| 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 | non |
|------------------------|-----|

### Caractéristiques techniques

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Intervalle entre perçages | 6,15 mm |
|---------------------------|---------|

## 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 |
|--------------------------|-----------|

## Montage

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Type de montage | Montage par enfichage |
|-----------------|-----------------------|

# CP 2,5-4L - Boitier

3041956

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3041956>



## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3041956>

|  <b>cULus Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E60425 |                        |                          |             |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                    | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                                  |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                    | 300 V                  | 10 A                     | 20 - 14     | -                     |
| D                                                                                                                                                  |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                    | 300 V                  | 10 A                     | 20 - 14     | -                     |

|  <b>EAC</b><br>Identifiant de l'homologation: KZ7500651131219505 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

# CP 2,5-4L - Boitier

3041956

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3041956>



## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440202 |
| ECLASS-15.0 | 27440202 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000437 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 31261500 |
|-------------|----------|

## 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 | 0,029 kg CO2e |
|---------|---------------|