

# 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 mm <sup>2</sup>
Type de raccordement	Raccordement à sertir
Longueur à dénuder	10 mm
Connexion selon la norme	CEI 61984
Section de conducteur rigide	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG	20 ... 14 (conversion selon CEI)
Section de conducteur souple	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple [AWG]	20 ... 14 (conversion selon CEI)
Section de conducteur flexible (embout sans douille en plastique)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section nominale	1,5 mm <sup>2</sup>
Int. nom.	10 A
Courant de charge maximal	10 A (pour une section de conducteur de 2,5 mm <sup>2</sup> )
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> 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> 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
-------------	----------

# CP 2,5-4L - Boitier

3041956

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



## 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
---------	---------------

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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)