

# HC-DCC4-I-CT-M PDC 100 - Élément de contact



1872141

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1872141>

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.



Élément de contact, nombre de pôles: 4+PE, taille: DCC06, Mâle, Raccordement à sertir, 690 V, 100 A, 6 mm<sup>2</sup> ... 25 mm<sup>2</sup>, application: Alimentation électrique dans des centres de données, montage Click-in sans outils, Conditionnement : 100 pièces

## Avantages

- Résistance aux chocs et aux vibrations selon la norme DIN EN 61373

## Données commerciales

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Référence                           | 1872141                                                                           |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                                                        |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)                                                                        |
| Clé de vente                        | AF7ABL                                                                            |
| Product key                         | AF7ABL                                                                            |
| GTIN                                | 4067923534933                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 22,22 g                                                                           |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 22,22 g                                                                           |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

## Caractéristiques techniques

### Montage

|                         |                                                                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instructions de montage | L'utilisation conforme à la destination prévoit le montage dans un boîtier avec l'indice de protection IP54 ou plus élevé. |
|                         | encliquetage sans outils dans les boîtiers en plastique de la série HC-DDC06                                               |

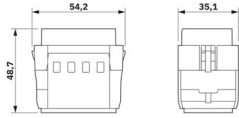
### Propriétés du produit

|                             |                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Type de produit             | Élément de contact à polarité fixe                  |
| Série                       | HC-DCC                                              |
| Application                 | Alimentation électrique dans des centres de données |
| Nombre de pôles             | 4                                                   |
| Enfichable                  | 4+PE                                                |
| Type de matériau du contact | tourné                                              |

### Propriétés d'isolation

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

### Dimensions

|             |                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté |  |
| Largeur     | 35,1 mm                                                                              |
| Hauteur     | 48,7 mm                                                                              |
| Longueur    | 54,2 mm                                                                              |

### Caractéristiques mécaniques

|                     |      |
|---------------------|------|
| Diamètre de contact | 6 mm |
|---------------------|------|

### Caractéristiques de raccordement

#### Technologie de raccordement

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Technologie de raccordement | Raccordement à sertir |
|-----------------------------|-----------------------|

#### Raccordement du conducteur

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Section raccordable     | 6 mm² ... 25 mm² |
| Section raccordable AWG | 10 ... 4         |

### Propriétés électriques

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Tension de référence (III/3)        | 690 V |
| Tension de tenue aux chocs assignée | 6 kV  |
| Courant de référence                | 100 A |

# HC-DCC4-I-CT-M PDC 100 - Élément de contact



1872141

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1872141>

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Cycles d'enfichage | ≥ 500 |
|--------------------|-------|

## Indications sur les matériaux

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0   |
| Matériau de porte-contacts          | PA 6 |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                       |                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 125 °C (y compris l'échauffement des contacts) |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

# HC-DCC4-I-CT-M PDC 100 - Élément de contact

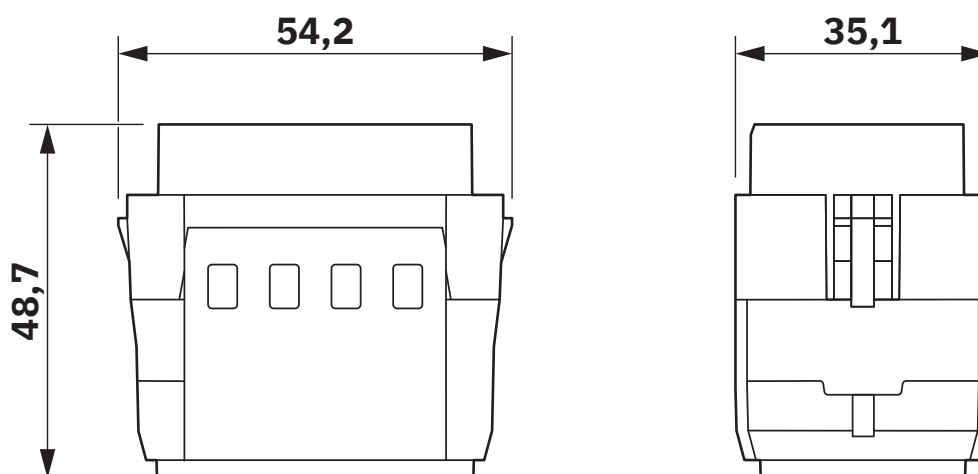


1872141

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1872141>

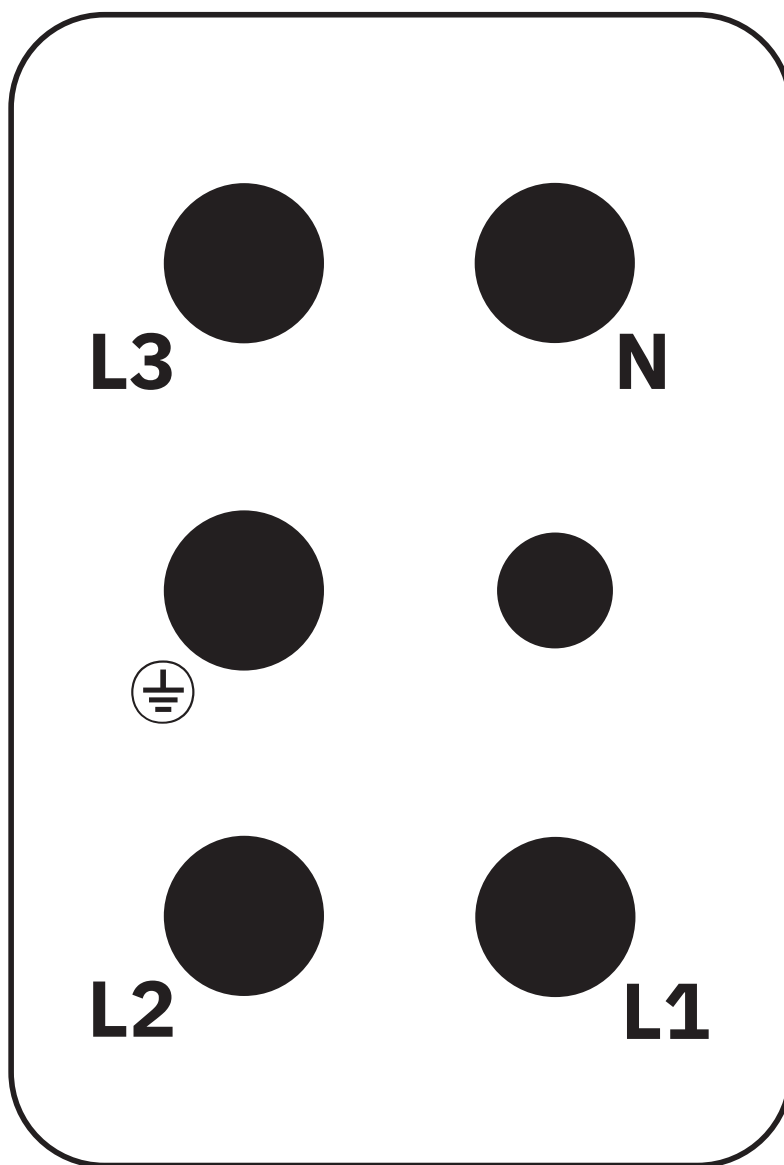
## Dessins

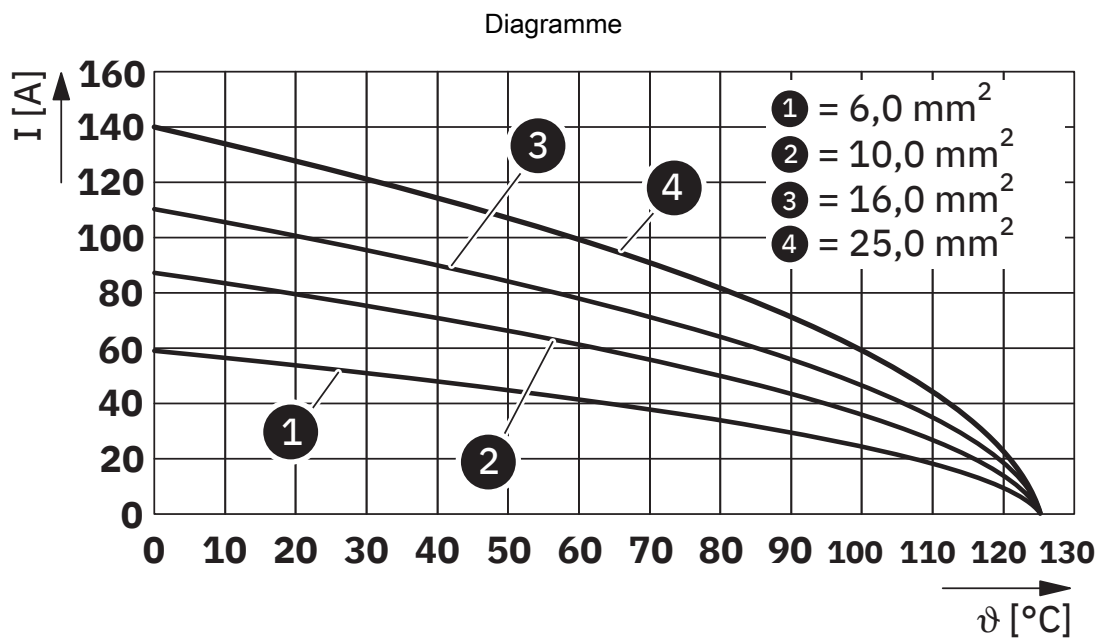
Dessin coté



Dessin coté

Dessin schématique





Courbe de derating

# HC-DCC4-I-CT-M PDC 100 - Élément de contact



1872141

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1872141>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440205 |
| ECLASS-15.0 | 27440205 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000438 |
|-----------|----------|

## 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) | Aucune substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|