

# CHARX PT2C-DC375-3,5MES00P - Câble de charge DC



1737599

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1737599>

Veuillez 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.



CHARX connect professional, CCS type 2, Câble de charge DC HPC, jusqu'à 500 A dans Boost mode, 375 A permanent, 1000 V DC, avec connecteur de charge côté véhicule et extrémité de câble libre, câble: 3,5 m, noir, droit, avec technique de mesure à quatre fils, avec capteurs de température analogiques, avec cadre d'enfichage échangeable, avec contacts de puissance DC amovibles, avec contact PP raccordé, Logo PHOENIX CONTACT, selon CEI 62196-3, pour la charge en courant continu (DC) des véhicules électriques (VE)

## Description du produit

Câble de charge DC, avec connecteur de charge côté véhicule doté d'une extrémité libre, destiné à une charge rapide en courant continu (DC) de véhicules électriques (EV) à prise côté véhicule CCS de type 2, à installer sur des stations de charge dédiées à l'électromobilité (EVSE)

## Avantages

- Gamme de produits complète
- Le bon câble de charge pour chaque application, de l'abri pour voiture au parc de charge
- Chargement HPC ultrarapide jusqu'à 375 kW sans refroidissement par liquide
- Conception robuste et durable des connecteurs pour une grande disponibilité
- Sécurité maximum grâce au système d'étanchéité à 2 chambres pour séparer DC+ et DC-
- Sécurité contre les surchauffes assurée par la mesure de la température sur chaque contact de puissance DC
- La préparation pour la technique de mesure à quatre fils permet une facturation simple et conforme à la législation sur l'étalonnage
- Maintenance rapide et peu coûteuse grâce à une face active interchangeable, avec contacts de puissance
- Sur demande avec votre logo - pour une image de marque cohérente de votre station de recharge
- Conception et production conformes aux normes de l'industrie automobile IATF 16949 et ISO 9001

## Données commerciales

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Référence                           | 1737599                                                                           |
| Conditionnement                     | 10 Unité(s)                                                                       |
| Commande minimum                    | 10 Unité(s)                                                                       |
| Clé de vente                        | XWBMQG                                                                            |
| Product key                         | XWBMQG                                                                            |
| GTIN                                | 4067923299320                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 11□600 g                                                                          |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 11□600 g                                                                          |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290                                                                          |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

# CHARX PT2C-DC375-3,5MES00P - Câble de charge DC



1737599

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1737599>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Type de produit   | Câbles de charge DC                                                 |
| Gamme de produits | CHARX connect professional                                          |
| Version           | Câble de charge DC HPC                                              |
| Equipement        | avec connecteur de charge côté véhicule et extrémité de câble libre |
|                   | avec technique de mesure à quatre fils                              |
|                   | avec capteurs de température analogiques                            |
|                   | avec cadre d'enfichage échangeable                                  |
|                   | avec contacts de puissance DC amovibles                             |
|                   | avec contact PP raccordé                                            |
| Norme de charge   | sans refroidissement liquide                                        |
|                   | CCS type 2                                                          |
| Mode charge       | Mode 4                                                              |
| Logo en place     | Logo PHOENIX CONTACT                                                |

### Propriétés électriques

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Surveillance de la température | 2x Pt 1000 |
|--------------------------------|------------|

#### Puissance et courant de charge (Charge DC)

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Type de courant de charge | DC       |
| Courant de charge         | 375 A DC |
| Puissance de charge       | 375 kW   |
| Tension de référence      | 1000 V   |

#### Puissance et courant de charge (Charge DC en Boost Mode)

|                           |                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de courant de charge | Mode Boost DC                                                                                                                                                        |
| Courant de charge         | jusqu'à 500 A DC                                                                                                                                                     |
| Puissance de charge       | jusqu'à 500 kW                                                                                                                                                       |
| Tension de référence      | 1000 V                                                                                                                                                               |
| Remarque                  | Les données se réfèrent à la charge en Boost Mode et dépendent des conditions ambiantes. Vous trouverez des informations plus détaillées dans la notice d'emballage. |

#### Schéma des pôles (Contacts de puissance)

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Remarque concernant la connectique | Raccordement serti, non séparable |
| Nombre                             | 3 (PE, DC+, DC-)                  |
| Tension de référence               | 1000 V DC                         |
| Courant de référence               | 375 A (jusqu'à 40 °C)             |

#### Schéma des pôles (Contacts de signalisation)

|                                      |                                                                                                              |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque concernant la connectique   | Raccordement serti, non séparable                                                                            |
| Nature de la transmission de signaux | Modulation d'impulsions en largeur avec communication powerline modulée selon ISO/CEC 15118 / DIN SPEC 70121 |

# CHARX PT2C-DC375-3,5MES00P - Câble de charge DC



1737599

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1737599>

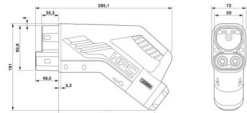
|                      |                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Nombre               | 2 (CP, PP)                                                          |
| Tension de référence | 30 V AC                                                             |
| Courant de référence | 2 A                                                                 |
| Détrompage           | 1500 $\Omega$ (entre PE et le contact de signalisation raccordé PP) |

## Capteurs de température (Pt 1000)

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Type de capteur              | Pt 1000                        |
| Normes/Prescriptions         | DIN EN 60751                   |
| Emplacement de pose          | 2 capteurs sur les contacts DC |
| Température de désactivation | 90 °C                          |

## Dimensions

### Connecteur de charge côté véhicule

|             |                                                                                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté |  |
| Largeur     | 72 mm                                                                               |
| Hauteur     | 181,1 mm                                                                            |
| Profondeur  | 285,3 mm                                                                            |

## Indications sur les matériaux

|                                               |                                                                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Coloris (Boîtiers)                            | noir (9005)                                                                        |
| Coloris (Zone de préhension)                  | noir (9005)                                                                        |
| Coloris (Modèle d'enfichage)                  | noir (9005)                                                                        |
| Coloris (Câble)                               | noir (9005)                                                                        |
| Matériau (Connecteur de charge côté véhicule) | Plastique                                                                          |
| Matériau (Gaine extérieur de câble)           | TPE-U                                                                              |
| Matériau (Surface des contacts)               | Argent                                                                             |
| Remarque                                      | L'aspect de la couleur et le degré de brillance du câble de charge peuvent varier. |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94           | V0 (Modèle d'enfichage)                                                            |

## Câble/conducteur

|                                            |                                                                                                      |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Longueur du câble                          | 3,5 m $\pm$ 50 mm                                                                                    |
| Normes/Spécifications relatives aux câbles | CEI 62893-4-1                                                                                        |
| Poids de gaine                             | 3360,00 kg/km                                                                                        |
| Type                                       | Classe 6                                                                                             |
| Type de câble                              | droit                                                                                                |
| Structure de câble                         | 4 x 50 mm <sup>2</sup> + 1 x 25 mm <sup>2</sup> + 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> + 6 x 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Diamètre extérieur du câble                | 38,00 mm                                                                                             |
| Longueur de gaine à dénuder                | 180 mm $\pm$ 10 mm                                                                                   |
| Longueur à dénuder                         | 180 mm $\pm$ 10 mm                                                                                   |
| Résistance de la ligne                     | $\leq$ 0,000355 $\Omega$ /m                                                                          |

# CHARX PT2C-DC375-3,5MES00P - Câble de charge DC



1737599

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1737599>

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Rayon de courbure | 380 mm $\pm$ 1 mm (10 x D) |
|-------------------|----------------------------|

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Cycles d'enfichage | > 10000 |
| Force d'enfichage  | < 100 N |
| Force de retrait   | < 100 N |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                                           |                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indice de protection (Connecteur de charge côté véhicule) | sur la base de IP67 (Colonne d'eau de 20 cm)                                                                            |
| Température ambiante (fonctionnement)                     | -30 °C ... 40 °C                                                                                                        |
|                                                           | max. 55 °C (Réduction du courant nécessaire, tenez compte de la valeur limite de la température de contact DC de 90 °C) |
| Température ambiante (stockage/transport)                 | -40 °C ... 80 °C                                                                                                        |
| Altitude                                                  | max. 5000 m (au-dessus du niveau de la mer)                                                                             |

## Normes et spécifications

|                      |                                        |
|----------------------|----------------------------------------|
| Normes/prescriptions | selon CEI 62196-3                      |
| Remarque             | Conforme à la norme AFIR - UE 2025/656 |

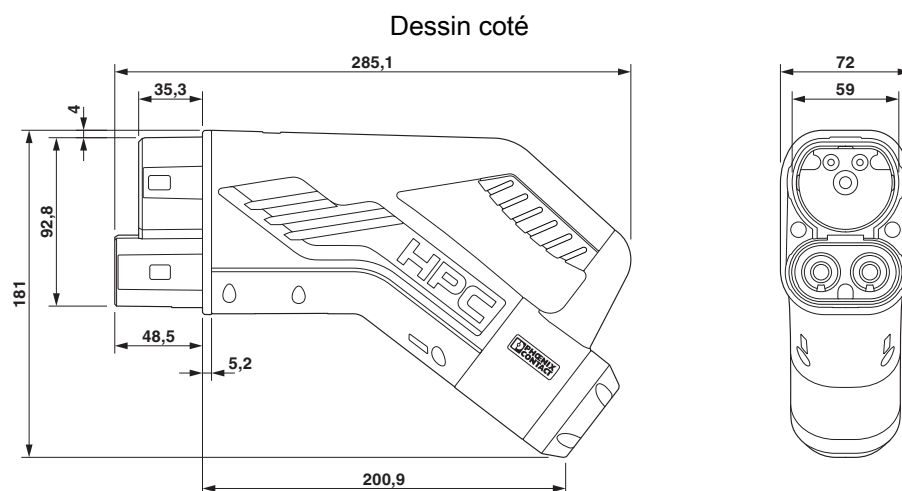
# CHARX PT2C-DC375-3,5MES00P - Câble de charge DC



1737599

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1737599>

## Dessins

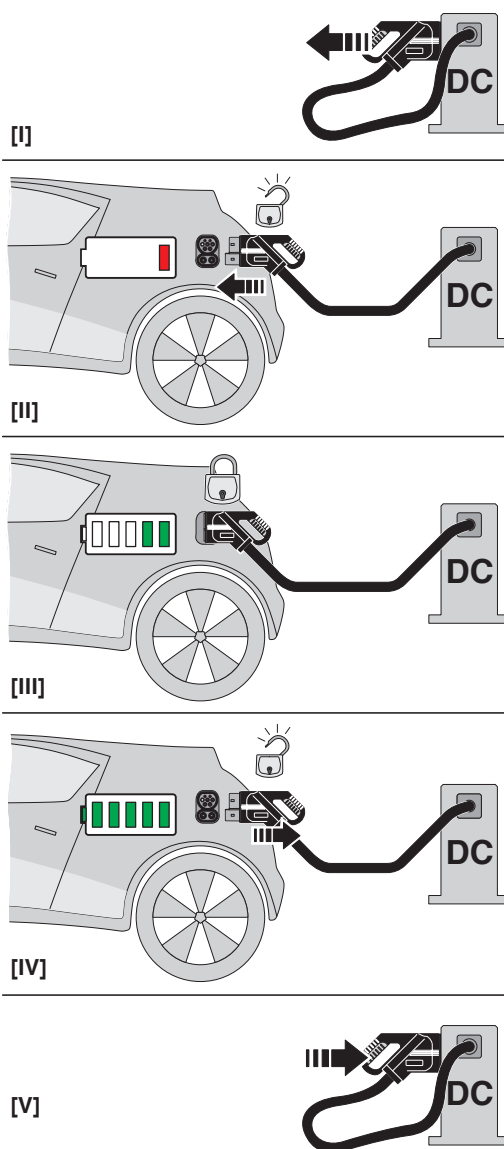


# CHARX PT2C-DC375-3,5MES00P - Câble de charge DC

1737599

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1737599>

## Dessin schématique



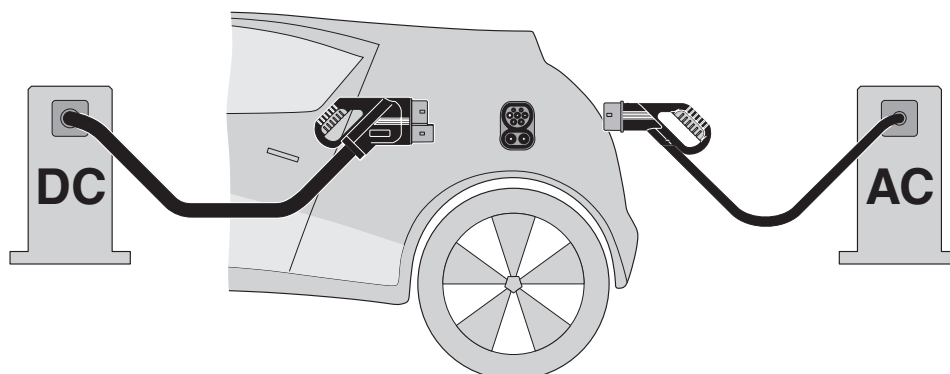
Notice d'utilisation

# CHARX PT2C-DC375-3,5MES00P - Câble de charge DC

1737599

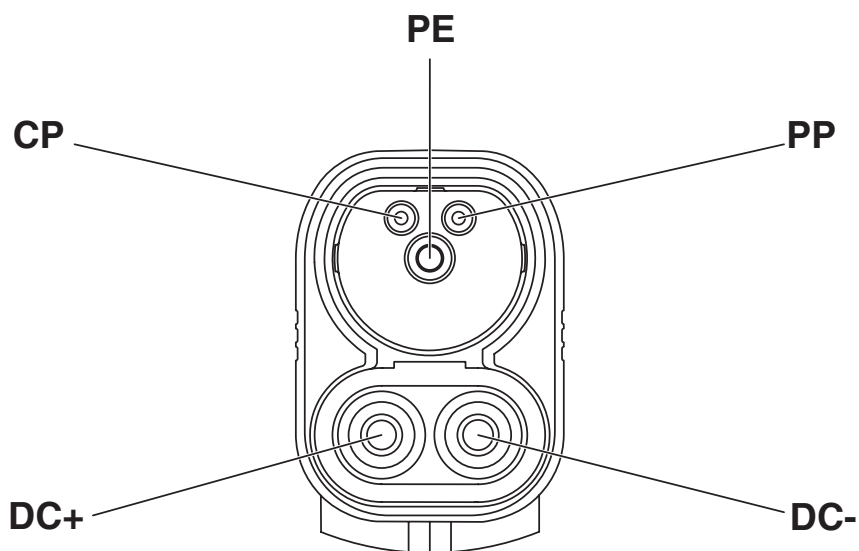
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1737599>

Dessin schématique



Principe du Système de Charge Combiné (CCS) - Système de charge enfichable, conforme à la norme, destiné aux véhicules, compatible à la fois avec la recharge conventionnelle en courant alternatif (AC) et avec la recharge rapide en courant continu (DC). Les deux connecteurs de charge du véhicule conviennent à l'entrée CCS du véhicule.

Dessin schématique



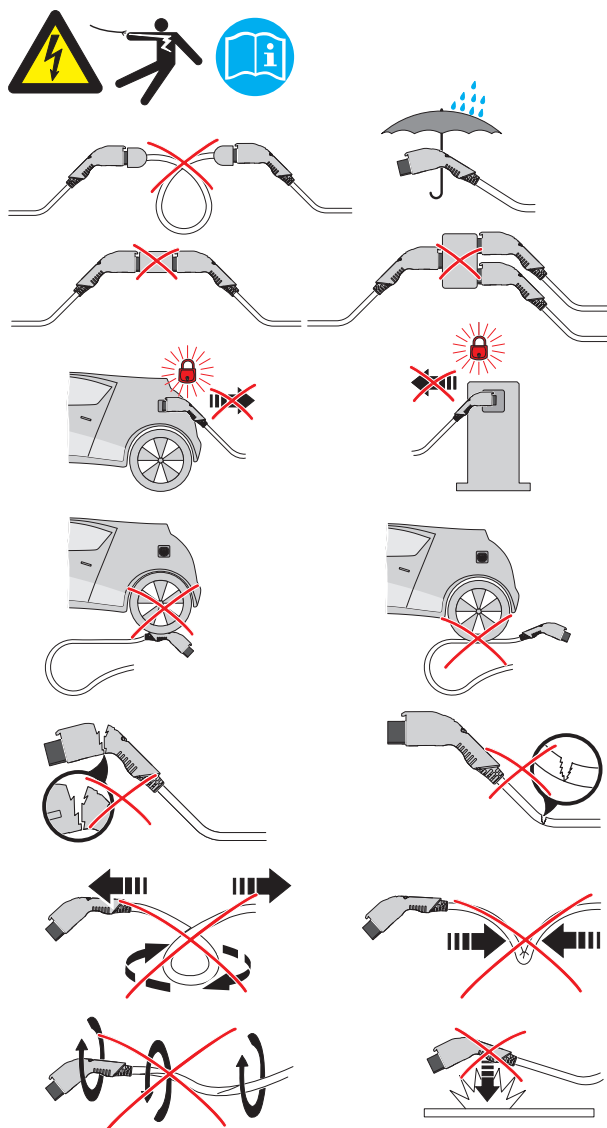
Affectation des broches connecteur de charge de véhicule

# CHARX PT2C-DC375-3,5MES00P - Câble de charge DC

1737599

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1737599>

## Dessin schématique



Avertissements concernant l'utilisation

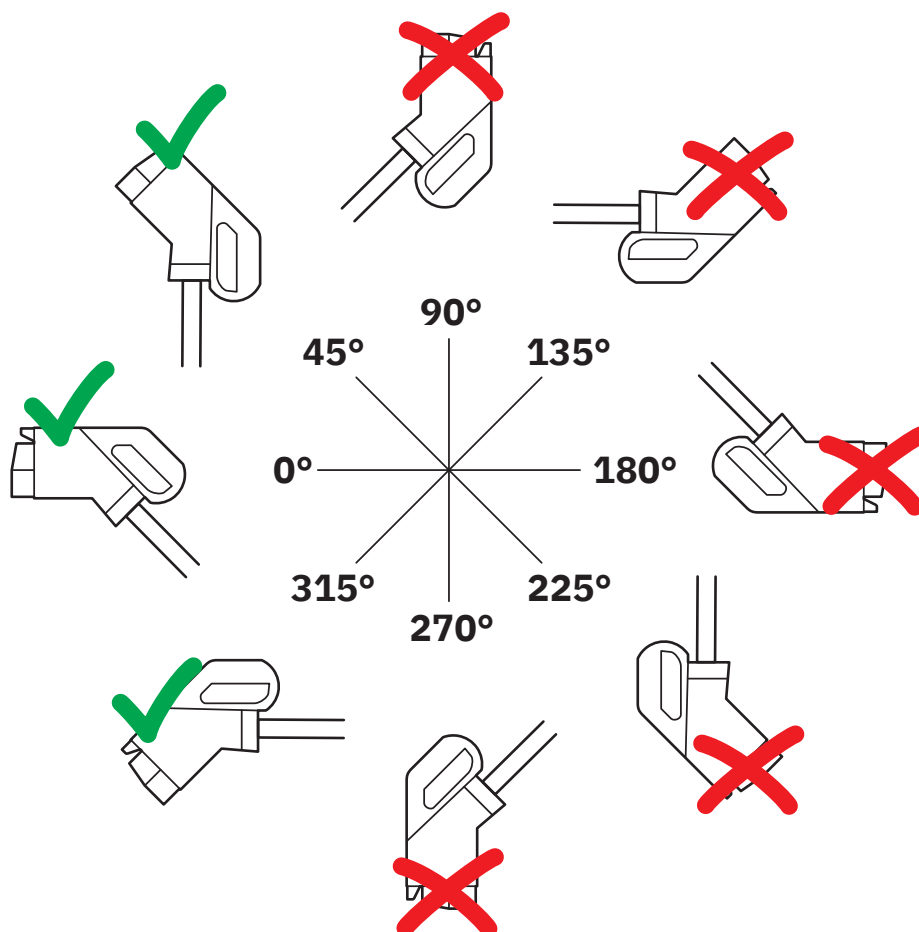


# CHARX PT2C-DC375-3,5MES00P - Câble de charge DC

1737599

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1737599>

Dessin schématique



Montez le support du connecteur de charge dans la station de recharge uniquement pour que le consommateur final ne puisse pas brancher le connecteur de charge côté véhicule la tête en bas (90° à 270°). Il est cependant possible d'installer le connecteur tourné vers le haut (45°) ou vers le bas (315°) dans un support de connecteur de charge.

# CHARX PT2C-DC375-3,5MES00P - Câble de charge DC



1737599

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1737599>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27144705 |
| ECLASS-15.0 | 27144705 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002897 |
|-----------|----------|

# CHARX PT2C-DC375-3,5MES00P - Câble de charge DC



1737599

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1737599>

## 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) | Dodecamethylcyclohexasiloxane(n° CAS: 540-97-6) |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

### EF3.1 Changement climatique

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 142,7 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)