

# CHARX ET2CP-1AC20-5,0MES00P - Câbles de charge AC



1285694

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1285694>

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.



CHARX connect eco, Type 2, Câble de charge AC mobile, 20 A permanent, 250 V AC, avec connecteur de charge côté véhicule et connecteur de charge côté infrastructure, câble: 5 m, noir, droit, avec cache de protection, Logo PHOENIX CONTACT, CEI 62196-2, pour la charge en courant alternatif (AC) des véhicules électriques (VE), Le cache de protection inclus dans la livraison s'enfiche sur le connecteur de charge côté véhicule pour lequel une protection est exigée par la norme.

## Description du produit

Câble de charge AC mobile, avec connecteur de charge côté véhicule et connecteur de charge côté infrastructure, destiné à charger en courant alternatif (AC) des véhicules électriques (EV) à prise côté véhicule de type 2, compatible avec les prises côté infrastructure de type 2 installées sur des stations de charge dédiées à l'électromobilité (EVSE)

## Avantages

- Gamme de produits complète
- Récompensés trois fois pour leur maniement pratique grâce à leur design ergonomique
- Sur demande avec votre logo - pour une image de marque cohérente de votre station de recharge
- Protection efficace contre toute pénétration d'eau grâce à une étanchéité longitudinale
- Conception et production conformes aux normes de l'industrie automobile IATF 16949 et ISO 9001
- Testé selon les normes automobiles LV124, LV214 et LV215-2
- Contrôlé selon les exigences EV Ready 37
- Modèle d'enfichage marqué au laser et conforme à la norme DIN EN 17186

## Données commerciales

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Référence                           | 1285694                                                                           |
| Conditionnement                     | 6 Unité(s)                                                                        |
| Commande minimum                    | 120 Unité(s)                                                                      |
| Clé de vente                        | XWBELA                                                                            |
| Product key                         | XWBELA                                                                            |
| GTIN                                | 4063151493417                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 1 □ 247 g                                                                         |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 1 □ 247 g                                                                         |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290                                                                          |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

# CHARX ET2CP-1AC20-5,0MES00P - Câbles de charge AC



1285694

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1285694>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                                 |                                                                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de produit                 | Câbles de charge CA                                                                                              |
| Gamme de produits               | CHARX connect eco                                                                                                |
| Version                         | Câble de charge AC mobile<br>avec connecteur de charge côté véhicule et connecteur de charge côté infrastructure |
| Equipement                      | avec cache de protection                                                                                         |
| Norme de charge                 | Type 2                                                                                                           |
| Mode charge                     | Mode 3, cas B                                                                                                    |
| Logo en place                   | Logo PHOENIX CONTACT                                                                                             |
| Variantes spécifiques au client | Sur demande                                                                                                      |

### Propriétés électriques

#### Puissance et courant de charge (Charge AC, à 1 phase)

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Type de courant de charge | AC monophasé        |
| Courant de charge         | 20 A AC (Monophasé) |
| Puissance de charge       | 5 kW (Monophasé)    |
| Tension de service        | typ. 230 V AC       |

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

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Remarque concernant la connectique | Raccordement serti, non séparable |
| Nombre                             | 3 (L1, N, PE)                     |
| Tension de référence               | 250 V AC                          |
| Courant de référence               | 20 A                              |

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

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Remarque concernant la connectique   | Raccordement serti, non séparable |
| Nature de la transmission de signaux | Impulsions modulées               |
| Nombre                               | 2 (CP, PP)                        |
| Tension de référence                 | 30 V AC                           |
| Courant de référence                 | 2 A                               |
| Détrompage                           | 680 $\Omega$ (entre PE et PP)     |

## Dimensions

#### Connecteur de charge côté infrastructure

|            |          |
|------------|----------|
| Largeur    | 57 mm    |
| Hauteur    | 77,5 mm  |
| Profondeur | 193,3 mm |

#### Connecteur de charge côté véhicule

# CHARX ET2CP-1AC20-5,0MES00P - Câbles de charge AC



1285694

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1285694>

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| Dessin coté | <br>Connecteur de charge du véhicule |
| Largeur     | 70,4 mm                              |
| Hauteur     | 82,3 mm                              |
| Profondeur  | 201,8 mm                             |

## Indications sur les matériaux

|                                               |                                                                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Coloris (Boîtiers)                            | noir (9005)                                                                        |
| Coloris (Zone de préhension)                  | noir (9005)                                                                        |
| Coloris (Modèle d'enchâssement)               | noir (9005)                                                                        |
| Coloris (Cache de protection)                 | noir (9005)                                                                        |
| Coloris (Câble)                               | noir (9005)                                                                        |
| Matériau (Connecteur de charge côté véhicule) | Plastique                                                                          |
| Matériau (Gaine extérieure 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. |

## Câble/conducteur

|                             |                                                                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Longueur du câble           | 5 m                                                                                     |
| Poids de gaine              | max. 128,00 kg/km                                                                       |
| Type de câble               | droit                                                                                   |
| Structure de câble          | 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> + 1 x 0,5 mm <sup>2</sup>                                       |
| Diamètre extérieur du câble | 9,60 mm ±0,3 mm                                                                         |
| Gaine extérieure, matériau  | TPE-U                                                                                   |
| Résistance de la ligne      | ≤ 0,011324 Ω/m (par rapport à un fil de puissance, à une température ambiante de 20 °C) |
| Rayon de courbure           | min. 76,8 mm (8x diamètre)                                                              |

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

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

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indice de protection (Connecteur de charge côté véhicule) | IP44 (Branché et opérationnel, l'indice de protection est garanti uniquement si les deux éléments de connexion sont des produits d'origine de Phoenix Contact ou des équivalents conformes aux normes requises.) |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# CHARX ET2CP-1AC20-5,0MES00P - Câbles de charge AC



1285694

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1285694>

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indice de protection (Connecteur de charge côté infrastructure) | IP44 (Branché et opérationnel, l'indice de protection est garanti uniquement si les deux éléments de connexion sont des produits d'origine de Phoenix Contact ou des équivalents conformes aux normes requises.) |
| Indice de protection (Cache de protection)                      | IP54                                                                                                                                                                                                             |
| Température ambiante (fonctionnement)                           | -40 °C ... 50 °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 | CEI 62196-2                            |
| Remarque             | Conforme à la norme AFIR - UE 2025/656 |

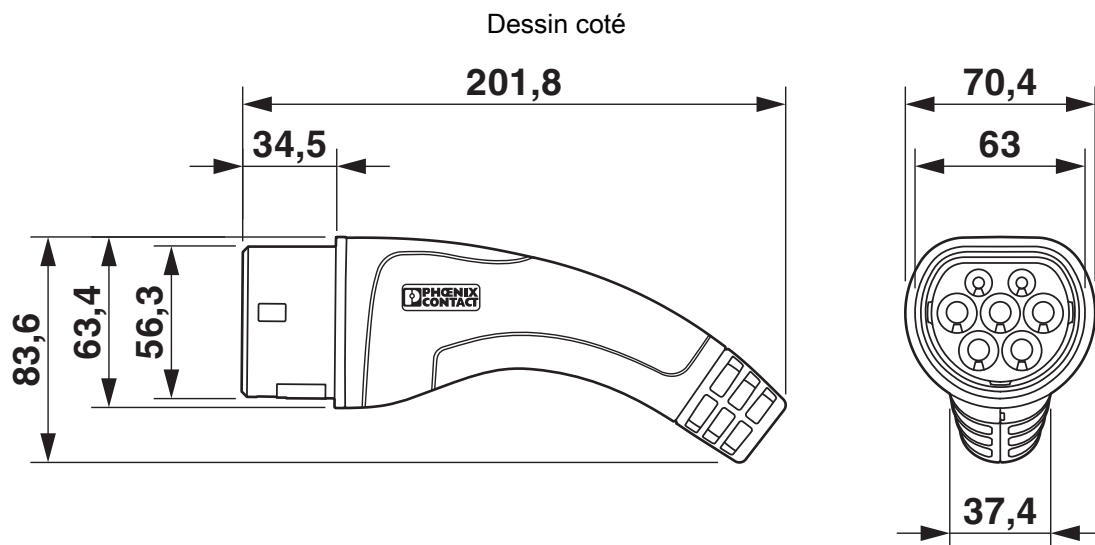
# CHARX ET2CP-1AC20-5,0MES00P - Câbles de charge AC



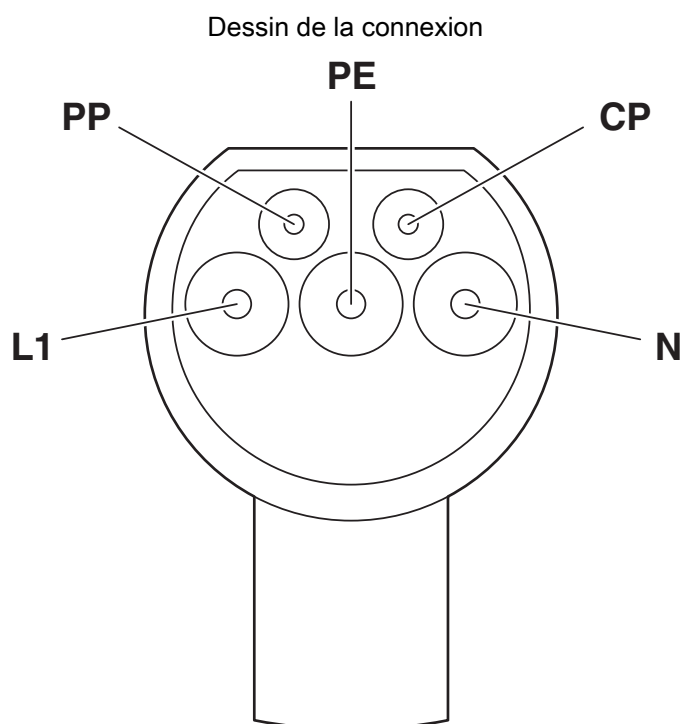
1285694

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1285694>

## Dessins



Connecteur de charge du véhicule



Affectation des broches connecteur de charge d'infrastructure

# CHARX ET2CP-1AC20-5,0MES00P - Câbles de charge AC

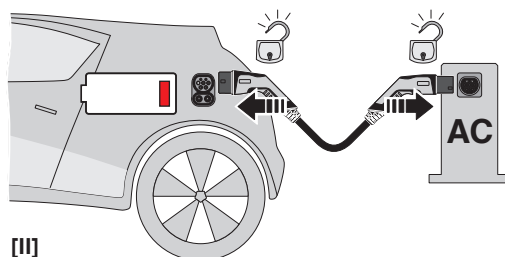
1285694

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1285694>

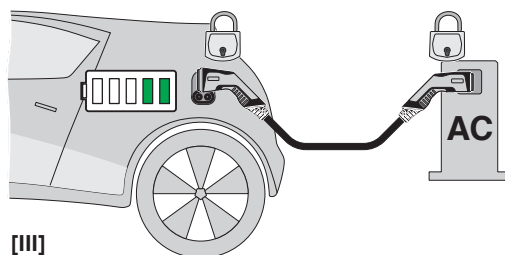
Dessin schématique



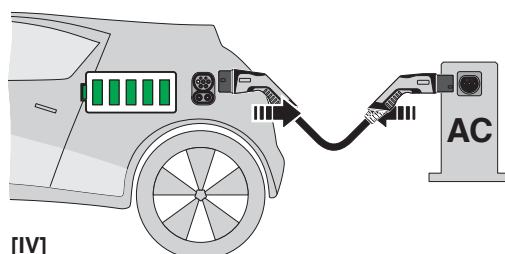
[I]



[II]



[III]



[IV]



[V]

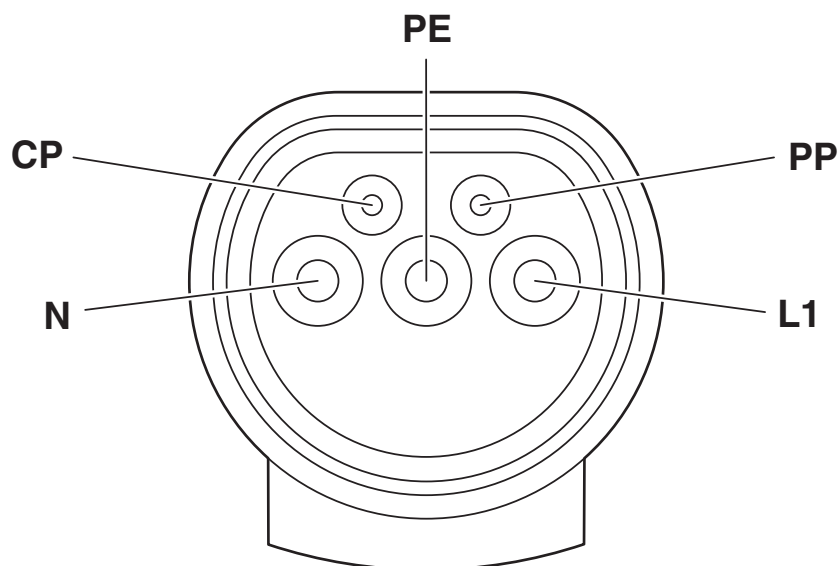
Notice d'utilisation

# CHARX ET2CP-1AC20-5,0MES00P - Câbles de charge AC

1285694

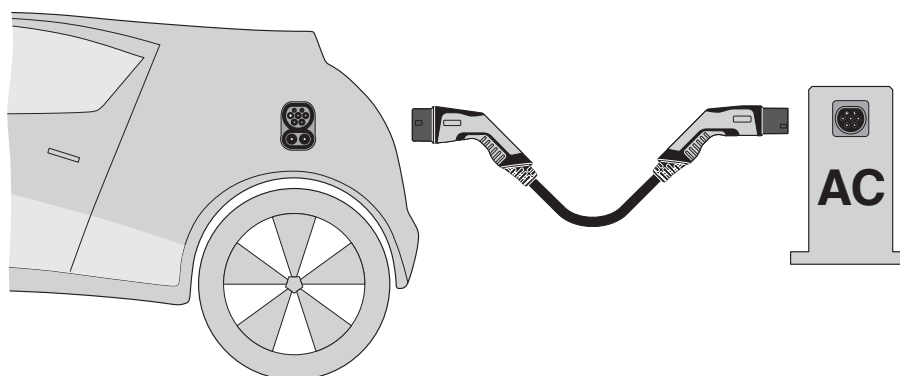
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1285694>

Dessin schématique



Affectation des broches connecteur de charge de véhicule

Dessin schématique



Définition de la terminologie

# CHARX ET2CP-1AC20-5,0MES00P - Câbles de charge AC



1285694

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1285694>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1285694>

| <div><div><b>IECEE CB Scheme</b></div><div>Identifiant de l'homologation: SG PSB-EH-00045</div></div> |                        |                          |             |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                        | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                                                  |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                                                        | 250 V                  | 20 A                     | -           | -                     |



# CHARX ET2CP-1AC20-5,0MES00P - Câbles de charge AC



1285694

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1285694>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121500 |
|-------------|----------|

# CHARX ET2CP-1AC20-5,0MES00P - Câbles de charge AC



1285694

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1285694>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui  |
| sauf exceptions mentionnées                 | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                        | Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire. |

### EU REACH SVHC

|                                                               |                                      |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP                                                          | db149a0d-da76-44d9-bc3b-b40a927c84ae |

### EF3.1 Changement climatique

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 31,73 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)