

CHARX ET2C-3AC20-5,0MES00P - Câbles de charge AC



1285641

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produits/1285641>

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, Câble de charge AC, avec connecteur de charge côté véhicule et extrémité de câble libre, pour la charge en courant alternatif (AC) des véhicules électriques (VE), avec cache de protection, Type 2, CEI 62196-2, 20 A / 480 V (AC), Logo PHOENIX CONTACT, câble: 5 m, noir, droit

Description du produit

Câble de charge AC, avec connecteur de charge côté véhicule doté d'une extrémité libre, destiné à une charge en courant alternatif (AC) de véhicules électriques (EV) à prise côté véhicule de type 2, à installer 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 | 1285641 |
| Conditionnement | 7 Unité(s) |
| Commande minimum | 168 Unité(s) |
| Clé de vente | XWBAAO |
| Product key | XWBAAO |
| GTIN | 4063151493202 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 1 ☐ 356 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 1 ☐ 356 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444200 |
| Pays d'origine | PL |

CHARX ET2C-3AC20-5,0MES00P - Câbles de charge AC



1285641

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produits/1285641>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|-------------------|---|
| Type de produit | Câbles de charge CA |
| Gamme de produits | CHARX connect eco |
| Application | pour la charge en courant alternatif (AC) des véhicules électriques (VE) compatible avec le type 2 des prises de charge côté infrastructure sur les stations de charge pour l'électromobilité (EVSE) |
| Version | Câble de charge AC avec connecteur de charge côté véhicule et extrémité de câble libre |
| Equipement | avec cache de protection |
| Logo en place | Logo PHOENIX CONTACT |
| Mode charge | Mode 3, cas C |
| Norme de charge | Type 2 |

Propriétés électriques

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Nature de la transmission de signaux | Impulsions modulées |
| Remarque concernant la connectique | Raccordement serti, non séparable |
| Détrompage | 680 Ω (entre PE et PP) |
| Type de courant de charge | AC triphasé |
| Puissance de charge | 16,63 kW |
| Courant de charge | 20 A |

Contact de puissance

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Nombre | 5 (L1, L2, L3, N, PE) |
| Tension de référence | 480 V |
| Courant de référence | 20 A |

Contact de signalisation

| | |
|----------------------|------------|
| Nombre | 2 (CP, PP) |
| Tension de référence | 30 V AC |
| Courant de référence | 2 A |

Dimensions

Connecteur de charge côté véhicule

| | |
|-------------|---------|
| Dessin coté | |
| Largeur | 70,4 mm |
| Hauteur | 82,3 mm |

CHARX ET2C-3AC20-5,0MES00P - Câbles de charge AC



1285641

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produits/1285641>

| | |
|------------|----------|
| 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 extérieur de câble) | TPE-U |
| Matériau (Surface des contacts) | Argent |

Câble/conducteur

| | |
|--|---|
| Longueur du câble | 5 m |
| Normes/Spécifications relatives aux câbles | prEN 50620/DIN EN 50620 |
| Certifications relatives aux câbles | VDE |
| Poids de gaine | max. 193,00 kg/km |
| Type | Classe 5 |
| Type de câble | droit |
| Structure de câble | 5 x 1,5 mm ² + 1 x 0,5 mm ² |
| Diamètre extérieur du câble | 11,55 mm ±0,35 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. 86,625 mm (7,5x 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.) |
| 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

CHARX ET2C-3AC20-5,0MES00P - Câbles de charge AC



1285641

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produits/1285641>

Normes

Normes/Prescriptions

CEI 62196-2

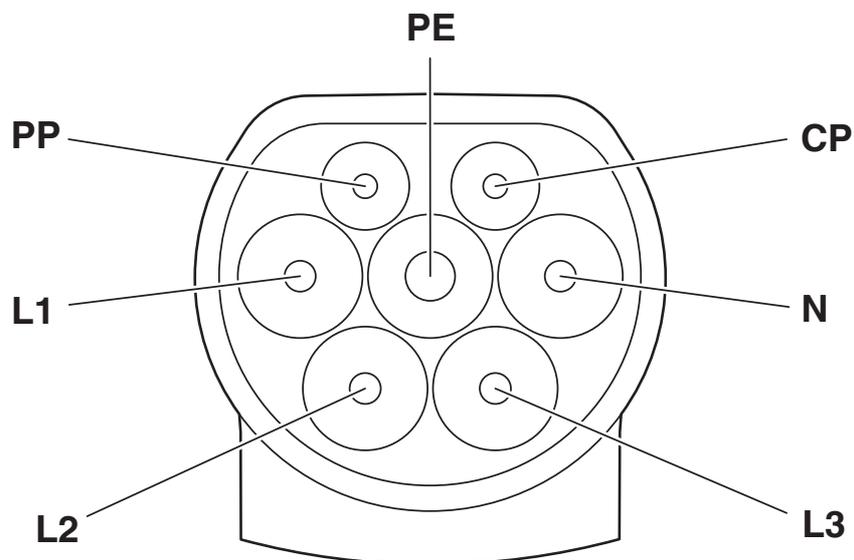
CHARX ET2C-3AC20-5,0MES00P - Câbles de charge AC

1285641

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produits/1285641>

Dessins

Dessin de la connexion



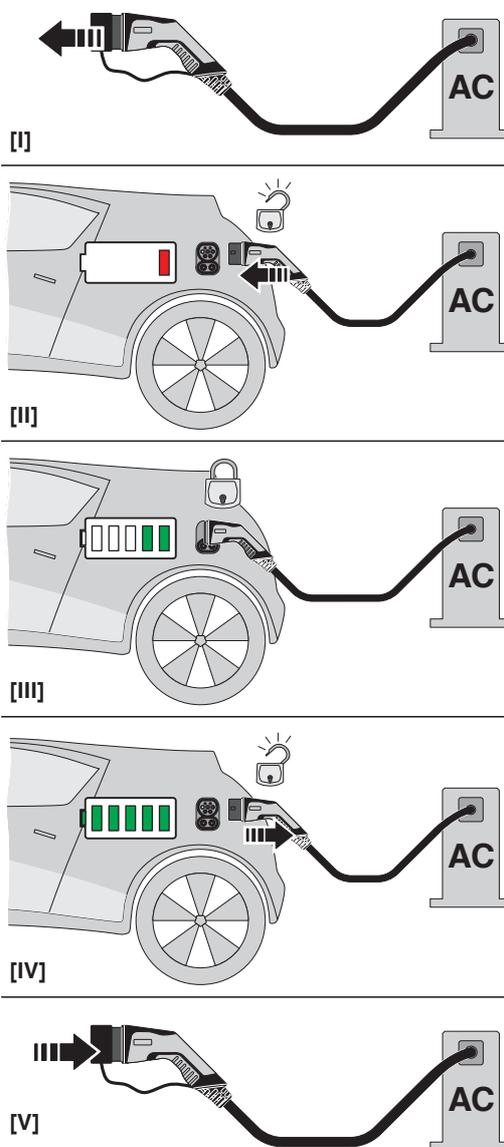
Affectation des broches connecteur de charge d'infrastructure

CHARX ET2C-3AC20-5,0MES00P - Câbles de charge AC

1285641

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produits/1285641>

Dessin schématique



Notice d'utilisation

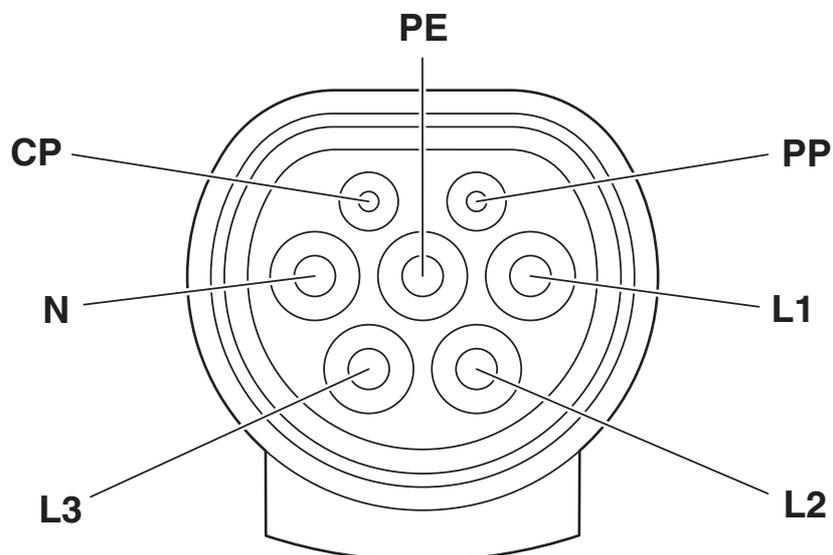
CHARX ET2C-3AC20-5,0MES00P - Câbles de charge AC



1285641

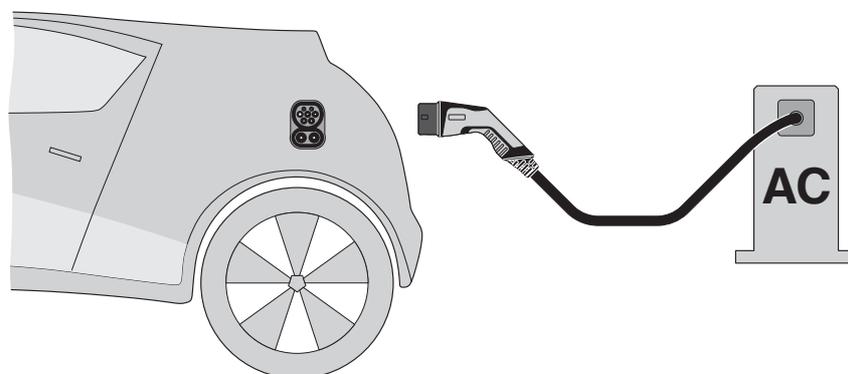
<https://www.phoenixcontact.com/ch/produits/1285641>

Dessin schématique



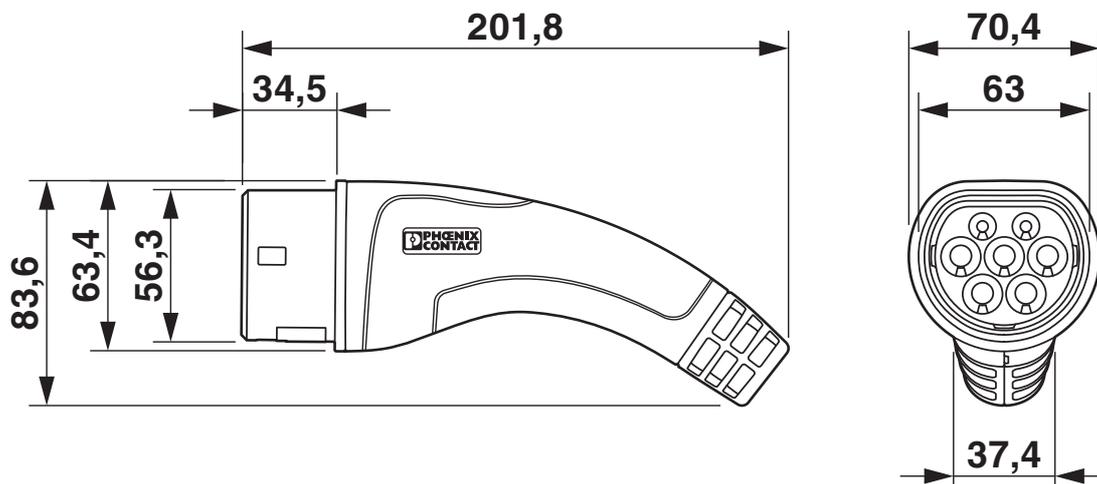
Affectation des broches connecteur de charge de véhicule

Dessin schématique



Définition de la terminologie

Dessin coté



CHARX ET2C-3AC20-5,0MES00P - Câbles de charge AC



1285641

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produits/1285641>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/ch/produits/1285641>

|  IECEE CB Scheme Identifiant de l'homologation: SG PSB-EH-00034 | | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
|--|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| | | 480 V | 20 A | - | - |

CHARX ET2C-3AC20-5,0MES00P - Câbles de charge AC



1285641

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produits/1285641>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27144705 |
| ECLASS-12.0 | 27144705 |
| ECLASS-13.0 | 27144705 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002897 |
|----------|----------|

CHARX ET2C-3AC20-5,0MES00P - Câbles de charge AC



1285641

<https://www.phoenixcontact.com/ch/produits/1285641>

Conformité environnementale

| | |
|------------|---|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| China RoHS | Période d'utilisation conforme (EFUP) : 10 ans ; |
| | Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements » |

Phoenix Contact 2024 © - Tous droits réservés

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AG

Zürcherstrasse 22

CH-8317 Tagelswangen

+41 (0) 52 354 55 55

infoswiss@phoenixcontact.com