

# CHARX ET2C-1AC20-5,0MES00P1 - Câbles de charge AC



1515591

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1515591>

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, Échantillon unique fonctionnel, pour la charge en courant alternatif (AC) des véhicules électriques (VE), avec cache de protection, avec repérage SAMPLE, Type 2, CEI 62196-2, 20 A / 250 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	1515591
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	XWBAAZ
Product key	XWBAAZ
GTIN	4063151979546
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

# CHARX ET2C-1AC20-5,0MES00P1 - Câbles de charge AC



1515591

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1515591>

## 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 Échantillon unique fonctionnel
Équipement	avec cache de protection avec repérage SAMPLE
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 $\Omega$ (entre PE et PP)
Type de courant de charge	AC monophasé
Puissance de charge	5 kW
Courant de charge	20 A

#### Contact de puissance

Nombre	3 (L1, N, PE)
Tension de référence	250 V AC
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	
-------------	--

# CHARX ET2C-1AC20-5,0MES00P1 - Câbles de charge AC



1515591

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1515591>

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

## 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. 128 kg/km
Type	Classe 5
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	9,6 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.)
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)

# CHARX ET2C-1AC20-5,0MES00P1 - Câbles de charge AC



1515591

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1515591>

## Normes et spécifications

### Normes

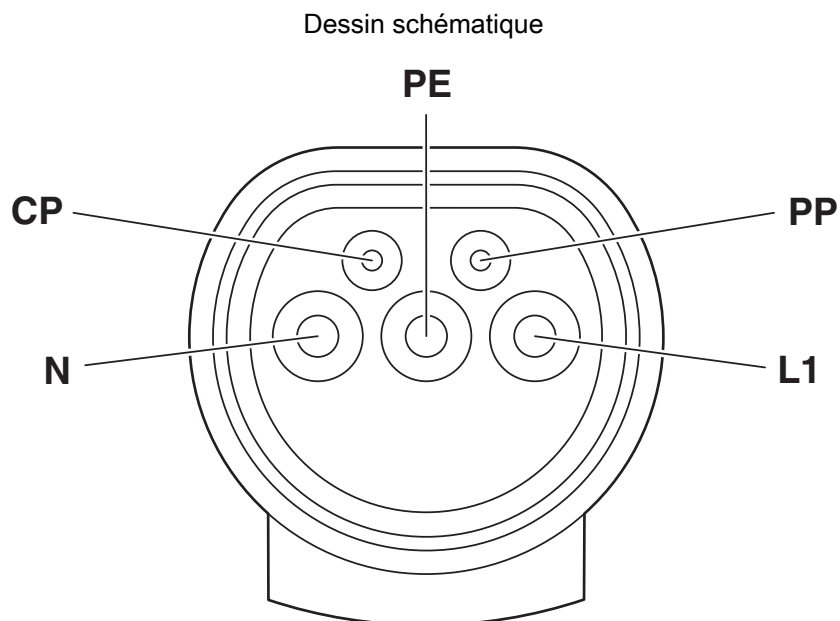
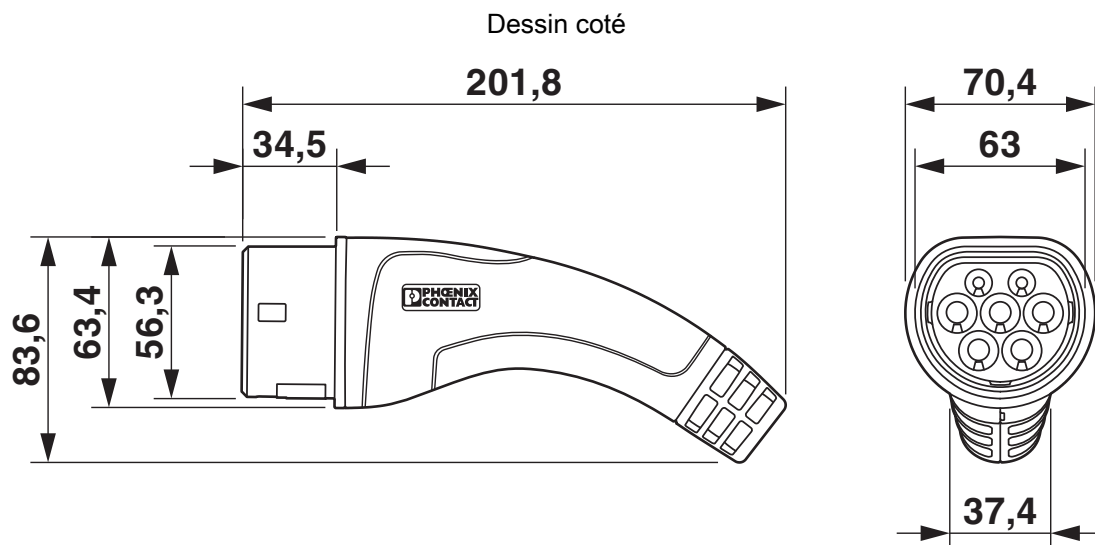
Normes/Prescriptions
CEI 62196-2

# CHARX ET2C-1AC20-5,0MES00P1 - Câbles de charge AC

1515591

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1515591>

## Dessins



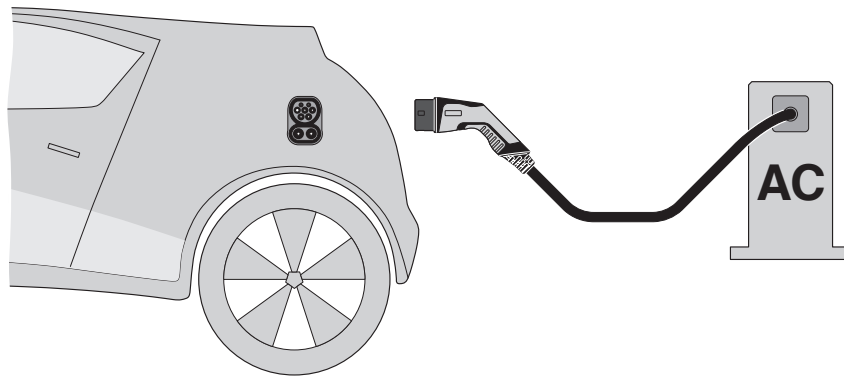
Affectation des broches connecteur de charge de véhicule

# CHARX ET2C-1AC20-5,0MES00P1 - Câbles de charge AC

1515591

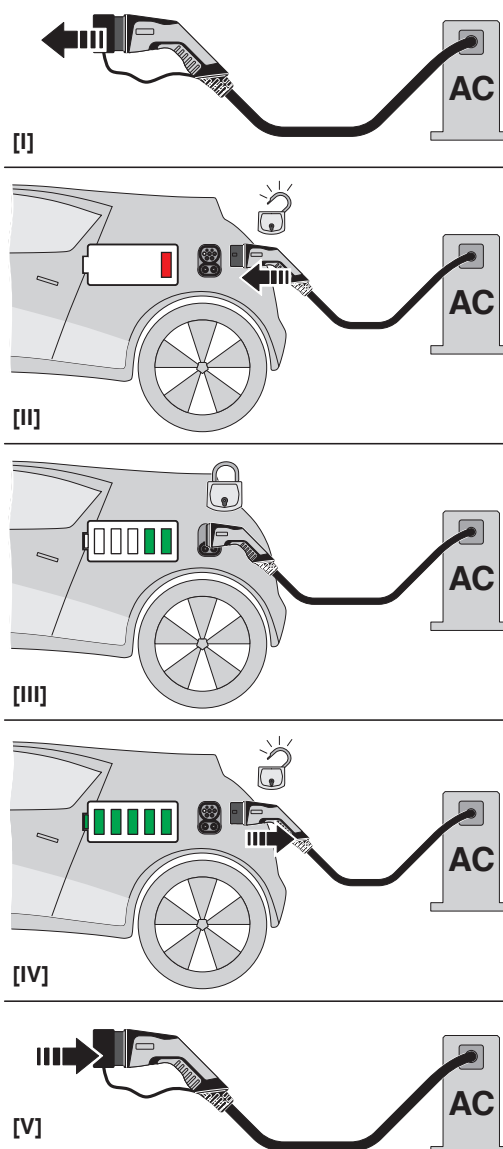
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1515591>

Dessin schématique



Définition de la terminologie

Dessin schématique



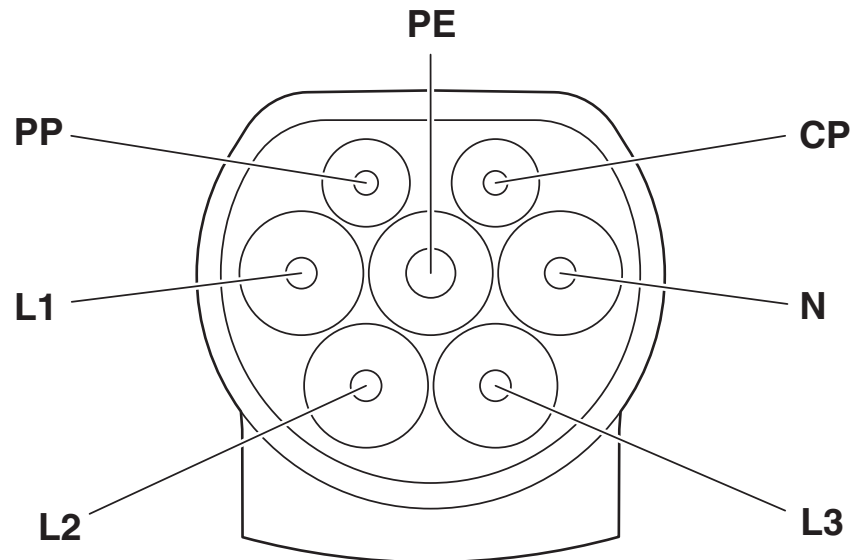
Notice d'utilisation

# CHARX ET2C-1AC20-5,0MES00P1 - Câbles de charge AC

1515591

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1515591>

Dessin de la connexion



Affectation des broches connecteur de charge d'infrastructure

# CHARX ET2C-1AC20-5,0MES00P1 - Câbles de charge AC



1515591

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1515591>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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



# CHARX ET2C-1AC20-5,0MES00P1 - Câbles de charge AC



1515591

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1515591>

## 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 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)