

# EV-T1G3C-1AC20A-4,0M2,5ESBK01 - Câbles de charge AC



1627342

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627342>

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 comfort, Câble de charge AC, avec connecteur de charge côté véhicule et extrémité de câble libre, pour charger en courant alternatif (AC) des véhicules électriques (EV) à prise côté véhicule de type 1, avec cache de protection, Type 1, CEI 62196-2, SAE J1772, 20 A / 250 V (AC), boîtiers: noir, gris, Logo PHOENIX CONTACT, câble: 4 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 1, 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 charge
- 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                           | 1627342       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | XWBAAA        |
| Product key                         | XWBAAA        |
| GTIN                                | 4055626322247 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 817 kg        |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 817 kg        |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290      |
| Pays d'origine                      | PL            |

# EV-T1G3C-1AC20A-4,0M2,5ESBK01 - Câbles de charge AC



1627342

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627342>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                   |                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de produit   | Câbles de charge CA                                                                                                                                                             |
| Gamme de produits | CHARX connect comfort                                                                                                                                                           |
| Application       | pour charger en courant alternatif (AC) des véhicules électriques (EV) à prise côté véhicule de type 1<br>pour l'installation sur les stations de charge pour l'électromobilité |
| Version           | Câble de charge AC<br>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 1                                                                                                                                                                          |

### Propriétés électriques

|                                      |                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Nature de la transmission de signaux | Impulsions modulées                                                |
| Remarque concernant la connectique   | Raccordement serti, non séparable                                  |
| Détrompage                           | 480 $\Omega$ (Lever actionné)<br>150 $\Omega$ (Lever non actionné) |
| 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, CS) |
| Tension de référence | 30 V AC    |
| Courant de référence | 2 A        |

## Dimensions

### Connecteur de charge côté véhicule

|            |          |
|------------|----------|
| Largeur    | 58 mm    |
| Hauteur    | 151,1 mm |
| Profondeur | 236,1 mm |

### Indications sur les matériaux

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Coloris (Boîtiers)           | noir (9005) |
| Coloris (Zone de préhension) | noir (9005) |

# EV-T1G3C-1AC20A-4,0M2,5ESBK01 - Câbles de charge AC



1627342

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627342>

|                                               |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| Coloris (Élément d'actionnement)              | gris argent (7001) |
| 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                          | 4 m                                                                                    |
| Normes/Spécifications relatives aux câbles | prEN 50620/DIN EN 50620                                                                |
| Certifications relatives aux câbles        | VDE                                                                                    |
| Poids de gaine                             | max. 163 kg/km                                                                         |
| Type                                       | Classe 5                                                                               |
| Type de câble                              | droit                                                                                  |
| Structure de câble                         | 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> + 1 x 0,5 mm <sup>2</sup>                                      |
| Diamètre extérieur du câble                | 10,2 mm ±0,3 mm                                                                        |
| Gaine extérieure, matériau                 | TPE-U                                                                                  |
| Longueur de gaine à dénuder                | 70 mm ±5 mm                                                                            |
| Résistance de la ligne                     | ≤ 0,00798 Ω/m (par rapport à un fil de puissance, à une température ambiante de 20 °C) |
| Rayon de courbure                          | min. 153 mm (15x diamètres)                                                            |

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Cycles d'enchâssement | > 10000 |
| Force d'enchâssement  | < 75 N  |
| Force de retrait      | < 75 N  |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                            |                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indice de protection (Prise 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)      | -30 °C ... 50 °C                                                                                                                                                                                                 |
| Température ambiante (stockage/transport)  | -40 °C ... 80 °C                                                                                                                                                                                                 |
| Altitude                                   | 5000 m (au-dessus du niveau de la mer)                                                                                                                                                                           |

## Normes et spécifications

### Normes

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Normes/Prescriptions | CEI 62196-2 |
|                      | SAE J1772   |

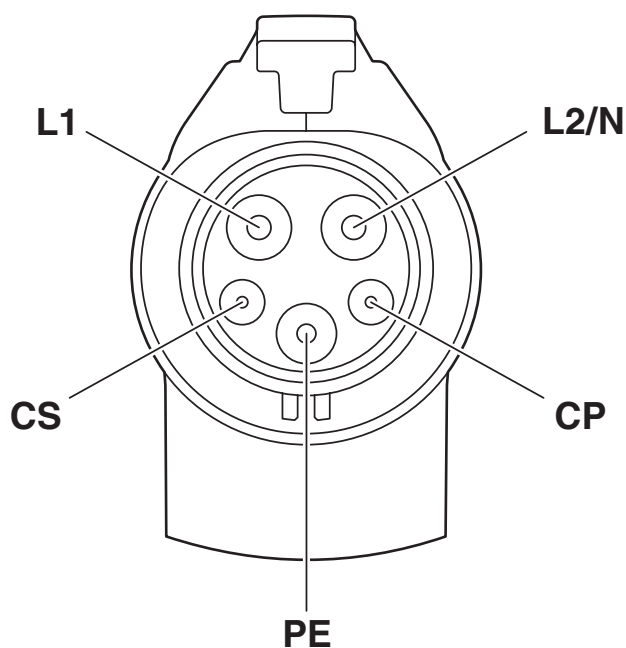
# EV-T1G3C-1AC20A-4,0M2,5ESBK01 - Câbles de charge AC

1627342

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627342>

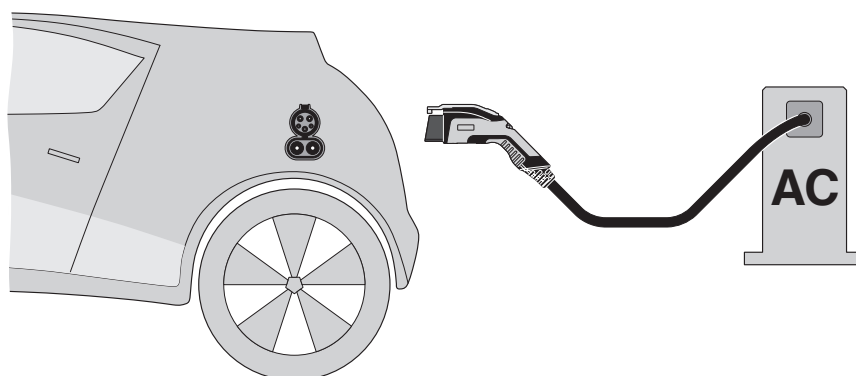
## Dessins

Dessin de la connexion



Affectation des broches connecteur de charge de véhicule

Dessin schématique



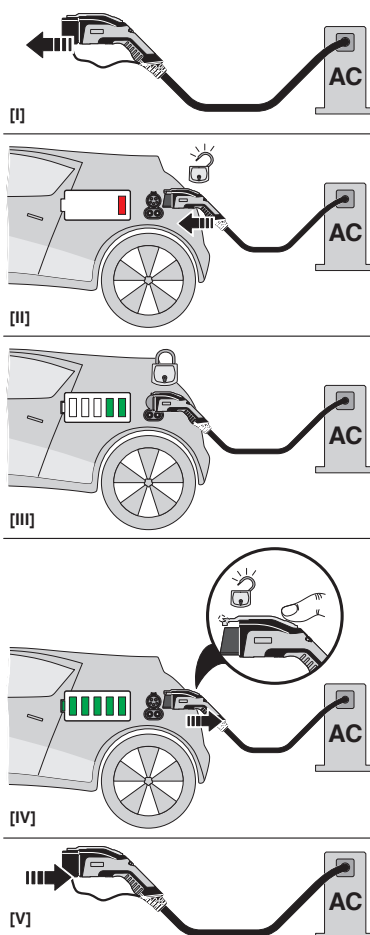
Définition de la terminologie

# EV-T1G3C-1AC20A-4,0M2,5ESBK01 - Câbles de charge AC

1627342

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627342>

## Dessin schématique



Notice d'utilisation

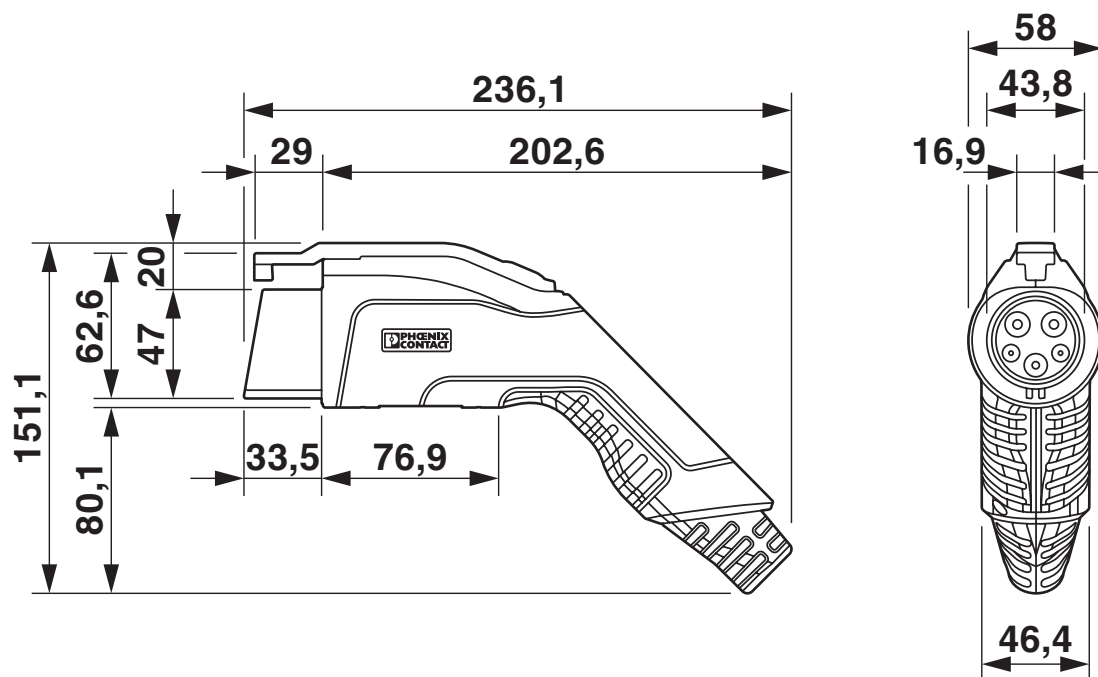
# EV-T1G3C-1AC20A-4,0M2,5ESBK01 - Câbles de charge AC



1627342

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627342>

Dessin coté



S'assurer que le connecteur de charge côté véhicule est enfiché pendant toute la durée de l'arrêt du chargement dans un support de connecteur de charge adapté, qui assure une protection minimale IP24 selon la norme CEI 61851-1. Pour fabriquer un tel support de connecteur de charge, utilisez les dimensions du connecteur de charge côté véhicule. Vous trouverez également des dimensions détaillées dans la zone des téléchargements.

# EV-T1G3C-1AC20A-4,0M2,5ESBK01 - Câbles de charge AC



1627342

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627342>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627342>

|  | IECEE CB Scheme                          |                          |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                   | Identifiant de l'homologation: DE1-60844 |                          |             |                       |
|                                                                                   | Tension nominale $U_N$                   | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|                                                                                   | 250 V                                    | 20 A                     | -           | -                     |

|  | VDE Zeichengenehmigung                  |                          |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                   | Identifiant de l'homologation: 40045364 |                          |             |                       |
|                                                                                   | Tension nominale $U_N$                  | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|                                                                                   | 250 V                                   | 20 A                     | -           | -                     |

# EV-T1G3C-1AC20A-4,0M2,5ESBK01 - Câbles de charge AC



1627342

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627342>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# EV-T1G3C-1AC20A-4,0M2,5ESBK01 - Câbles de charge AC



1627342

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627342>

## 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 » |

# EV-T1G3C-1AC20A-4,0M2,5ESBK01 - Câbles de charge AC



1627342

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627342>

## Accessoires

### EV-T1AC-PARK - Support de connecteur de charge

1624139

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1624139>



CHARX connect, Support de connecteur de charge, Accessoires, pour les connecteurs de charge côté véhicule sur les stations de charge (EVSE), Type 1, SAE J1772, Montage sur face avant, boîtiers: noir

---

### EV-LABEL-B - Autocollant

1309758

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1309758>



CHARX connect, Autocollant, Accessoires, pour connecteur de charge côté véhicule AC type 1 à câble métrique et prise côté véhicule AC type 1, DIN EN 17186

# EV-T1G3C-1AC20A-4,0M2,5ESBK01 - Câbles de charge AC



1627342

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627342>

## G-INS-M20-S68N-PNES-BK - Presse-étoupe

1411133

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411133>



Presse-étoupe, matériau du raccordement vissé: PA, diamètre extérieur du câble 6 mm ... 12 mm, blindage: non, filetage de raccordement: M20 x 1,5, coloris: noir foncé RAL 9005

---

Phoenix Contact 2023 © - 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)