# EV-T2G3PC-3AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Câbles de charge AC

1627692

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627692

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 comfort, Type 2, Câble de charge AC mobile, 32 A permanent, 480 V AC, avec connecteur de charge côté véhicule et connecteur de charge côté infrastructure, câble: 5 m, noir, droit, avec cache de protection, boîtiers: noir, gris, Logo PHOENIX CONTACT, CEI 62196-2, pour charger en courant alternatif (AC) des véhicules électriques (EV) à prise côté véhicule de type 2

## 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 | 1627692 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | XWBEBD |
| Product key | XWBEBD |
| GTIN | 4063151785789 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 2☐716 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 2☐710 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | PL |

# EV-T2G3PC-3AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Câbles de charge AC

1627692

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627692

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Câbles de charge CA |
| Gamme de produits | CHARX connect comfort |
| Version | Câble de charge AC mobile |
| | 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 3 phases)

| | |
|---|---|
| Type de courant de charge | AC triphasé |
| Courant de charge | 32 A AC (Triphasé) |
| Puissance de charge | 26,6 kW (Triphasé) |
| Classe de puissance de charge | 22 kW (triphasé, 4,0 mm²) |
| Tension de service | typ. 400 V AC |

Schéma des pôles (Contacts de puissance)

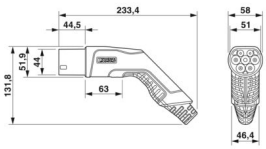
| | |
|---|---|
| Remarque concernant la connectique | Raccordement serti, non séparable |
| Nombre | 5 (L1, L2, L3, N, PE) |
| Tension de référence | 480 V AC |
| Courant de référence | 32 A |

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 | 220 Ω (entre PE et PP) |

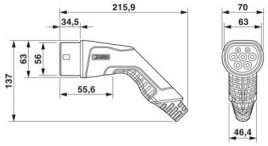
### Dimensions

Connecteur de charge côté infrastructure

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |

| | |
|---|---|
| | Connecteur de charge d'infrastructure |
| Largeur | 58 mm |
| Hauteur | 131,8 mm |
| Profondeur | 233,4 mm |

Connecteur de charge côté véhicule

| | |
|---|---|
| Dessin coté | <br>Connecteur de charge du véhicule |
| Largeur | 70 mm |
| Hauteur | 137 mm |
| Profondeur | 215,9 mm |

## Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Coloris (Boîtiers) | noir (9005) |
| Coloris (Zone de préhension) | gris (7042) |
| Coloris (Modèle d'enfichage) | 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 (Connecteur de charge côté infrastructure) | Plastique |
| 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 |
| Normes/Spécifications relatives aux câbles | prEN 50620/DIN EN 50620 |
| Certifications relatives aux câbles | VDE |
| Poids de gaine | max. 374,00 kg/km |
| Type | Classe 5 |
| Type de câble | droit |
| Structure de câble | 5 x 4,0 mm² + 1 x 0,5 mm² |
| Diamètre extérieur du câble | 14,20 mm ±0,3 mm |
| Gaine extérieure, matériau | TPE-U |
| Résistance de la ligne | ≤ 0,00425 Ω/m (par rapport à un fil de puissance, à une température ambiante de 20 °C) |
| Rayon de courbure | min. 113,6 mm (8x diamètre) |

## 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

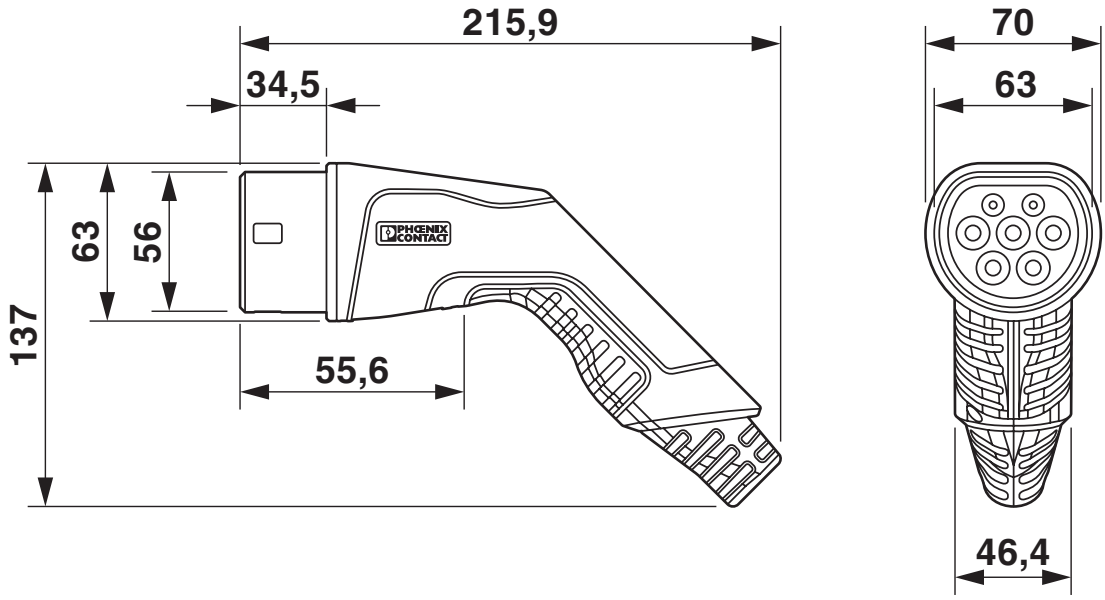
| | |
|---|---|
| Indice de protection (Connecteur de charge côté véhicule) | IP44 (Branché et opérationnel, l'indice de protection est garanti uniquement si les deux éléments de connexion sont des produits d'origine de Phoenix Contact ou des équivalents conformes aux normes requises.) |
| Indice de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

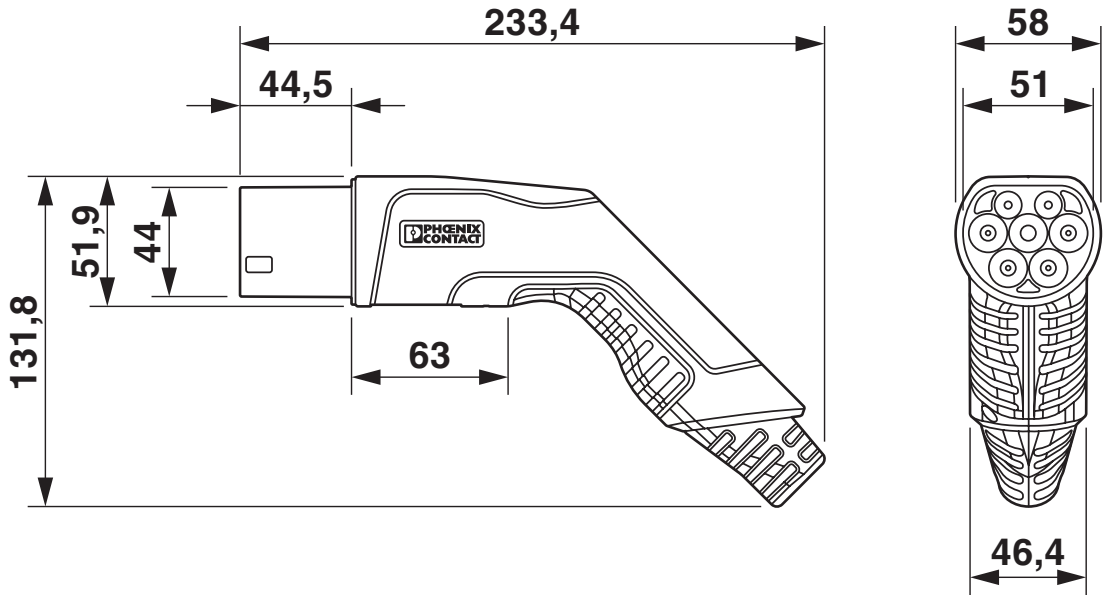
## Dessins

Dessin coté



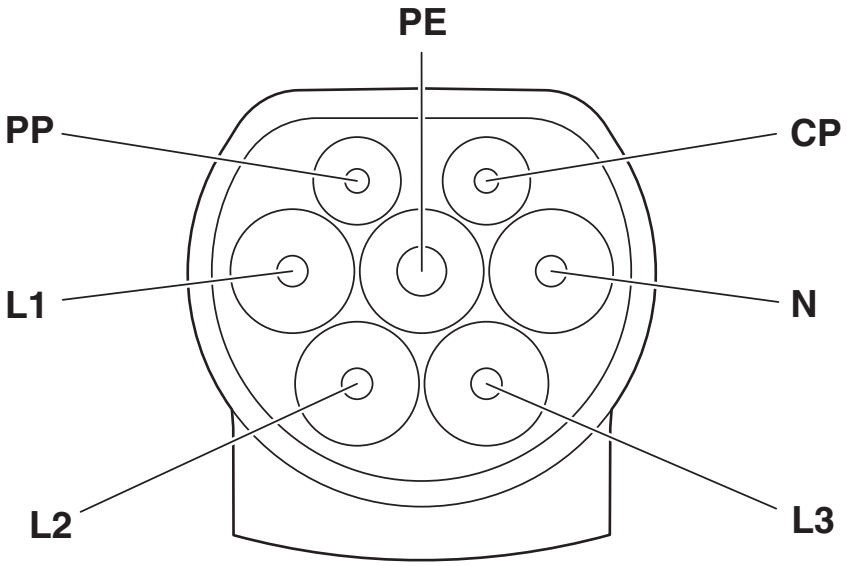

Connecteur de charge du véhicule

Dessin coté




Connecteur de charge d'infrastructure

Dessin de la connexion



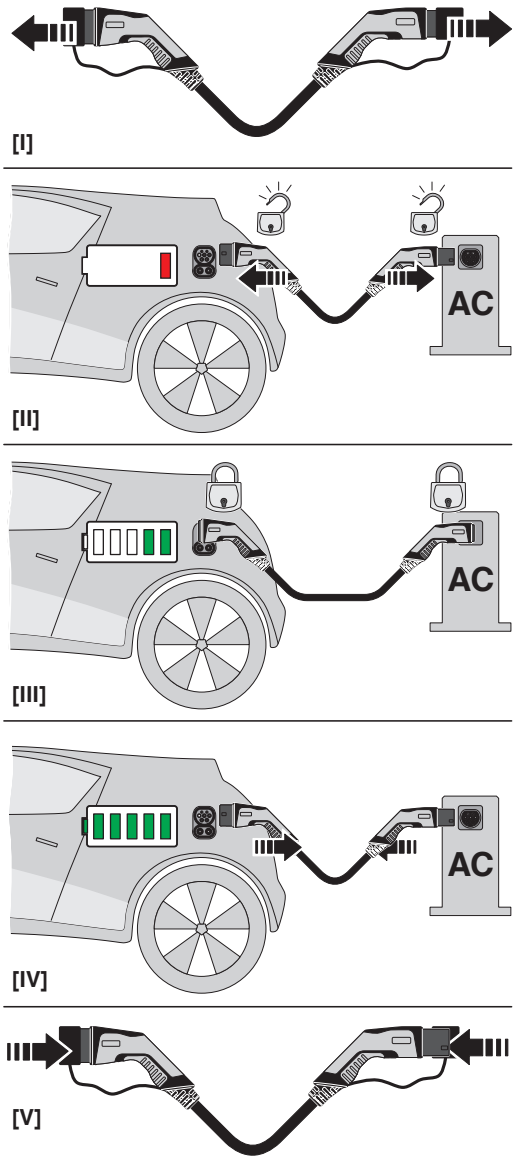

Affectation des broches connecteur de charge d'infrastructure

# EV-T2G3PC-3AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Câbles de charge AC

1627692

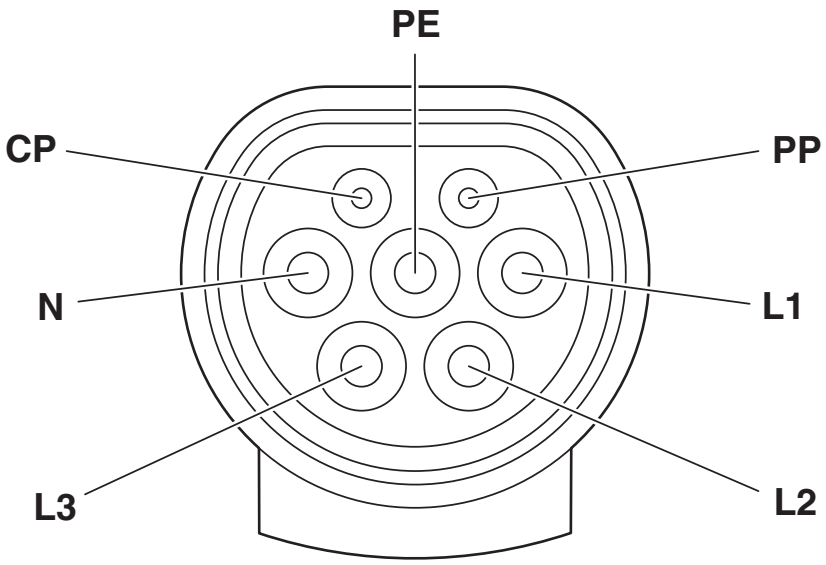
https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627692

Dessin schématique



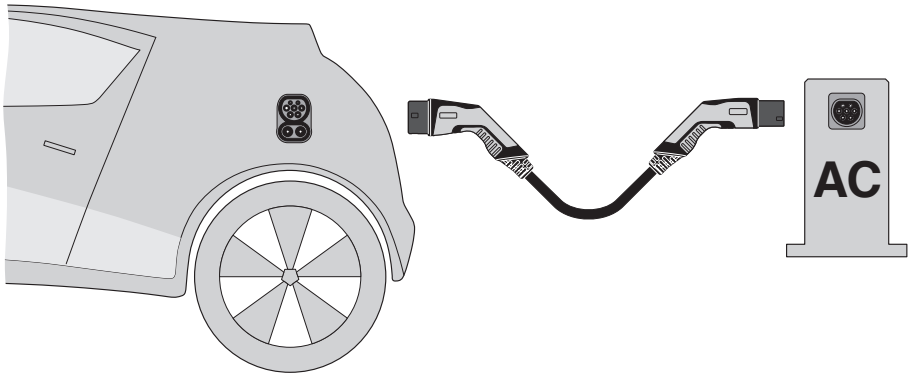

Notice d'utilisation

Dessin schématique




Affectation des broches connecteur de charge de véhicule

Dessin schématique




Définition de la terminologie

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627692

**IECEE CB Scheme**
Identifiant de lhomologation: DE1-65890/M1

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 480 V | 32 A | - | - |

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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 lACPEIP (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 lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | 834a4ad6-08ba-4729-9217-8ed481a77068 |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 41,83 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