

# EV-T1G3C-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Câbles de charge AC



1628096

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1628096>

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 1, Câble de charge AC, 32 A permanent, 250 V AC, avec connecteur de charge côté véhicule et extrémité de câble libre, câble: 5 m, noir, droit, avec cache de protection, boîtiers: noir, gris, Logo PHOENIX CONTACT, CEI 62196-2, SAE J1772, pour charger en courant alternatif (AC) des véhicules électriques (EV) à prise côté véhicule de type 1

## 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 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                           | 1628096       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | XWBDAB        |
| Product key                         | XWBDAB        |
| GTIN                                | 4055626380797 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 2□196 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 2□139 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290      |
| Pays d'origine                      | PL            |

# EV-T1G3C-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Câbles de charge AC



1628096

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1628096>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                                 |                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de produit                 | Câbles de charge CA                                                                       |
| Gamme de produits               | CHARX connect comfort                                                                     |
| Version                         | Câble de charge AC<br>avec connecteur de charge côté véhicule et extrémité de câble libre |
| Equipement                      | avec cache de protection                                                                  |
| Norme de charge                 | Type 1                                                                                    |
| Mode charge                     | Mode 3, cas C                                                                             |
| 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         | 32 A AC (Monophasé) |
| Puissance de charge       | 8 kW (Monophasé)    |
| Tension de service        | typ. 240 V          |

#### 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               | 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, CS)                                                         |
| Tension de référence                 | 30 V AC                                                            |
| Courant de référence                 | 2 A                                                                |
| Détrompage                           | 480 $\Omega$ (Lever actionné)<br>150 $\Omega$ (Lever non actionné) |

### 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) |
|--------------------|-------------|

# EV-T1G3C-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Câbles de charge AC



1628096

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1628096>

|                                               |                                                                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Coloris (Zone de préhension)                  | noir (9005)                                                                        |
| Coloris (Élément d'actionnement)              | gris argent (7001)                                                                 |
| 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 (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. 305,00 kg/km                                                                     |
| Type                                       | Classe 5                                                                              |
| Type de câble                              | droit                                                                                 |
| Structure de câble                         | 3 x 6,0 mm <sup>2</sup> + 1 x 0,5 mm <sup>2</sup>                                     |
| Diamètre extérieur du câble                | 12,80 mm ±0,4 mm                                                                      |
| Gaine extérieure, matériau                 | TPE-U                                                                                 |
| Longueur de gaine à dénuder                | 70 mm ±5 mm                                                                           |
| Longueur à dénuder                         | 70 mm ±5 mm                                                                           |
| Résistance de la ligne                     | ≤ 0,0033 Ω/m (par rapport à un fil de puissance, à une température ambiante de 20 °C) |
| Rayon de courbure                          | min. 96 mm (7,5x diamètre)                                                            |

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Cycles d'enfichage | > 10000 |
| Force d'enfichage  | < 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

# EV-T1G3C-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Câbles de charge AC



1628096

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1628096>

## Normes

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

# EV-T1G3C-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Câbles de charge AC

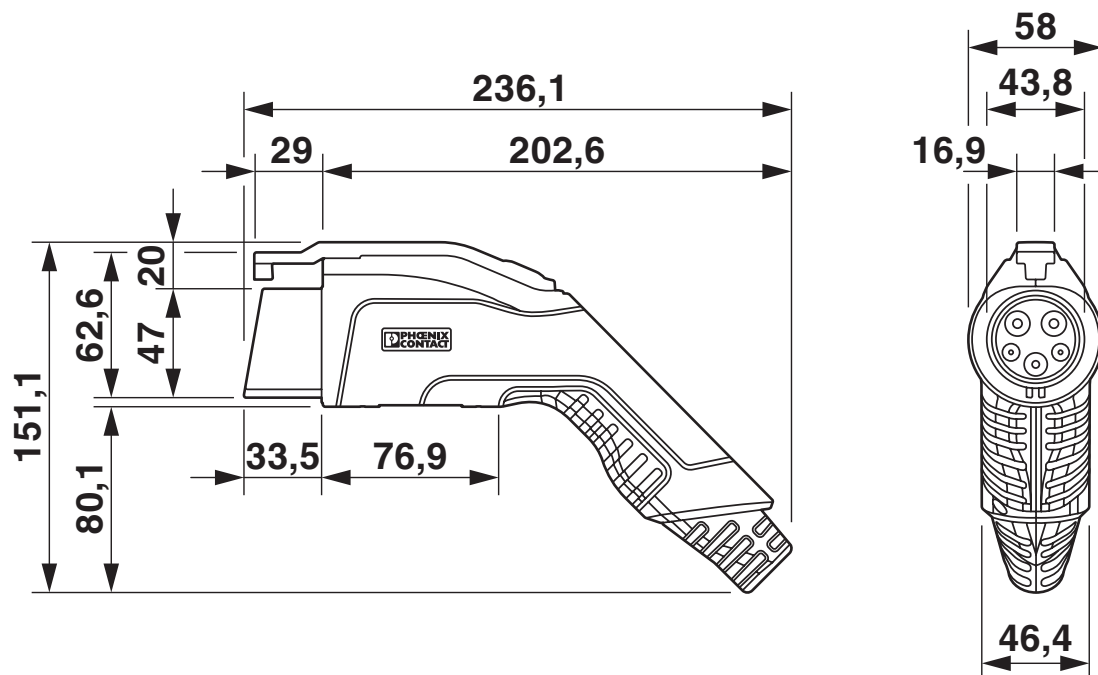


1628096

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1628096>

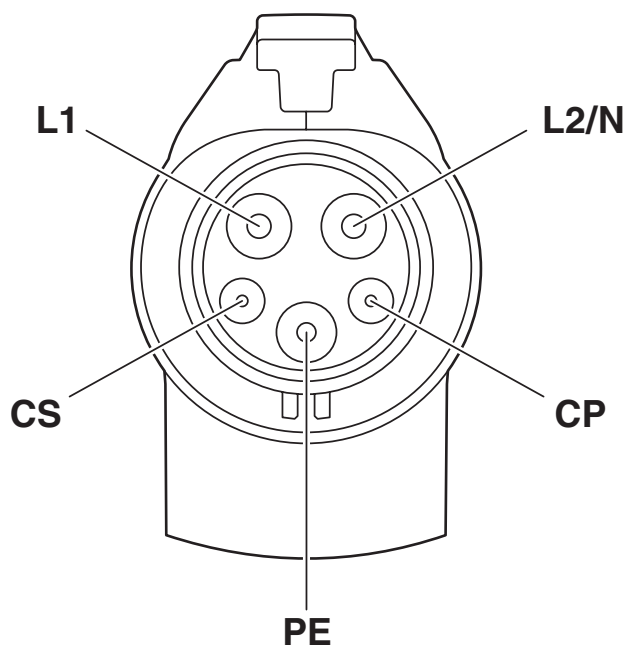
## Dessins

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.

Dessin de la connexion



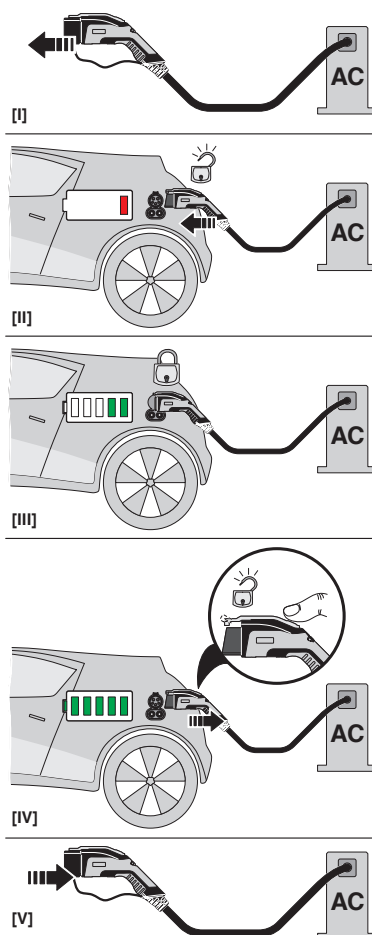
Affectation des broches connecteur de charge de véhicule

# EV-T1G3C-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Câbles de charge AC

1628096

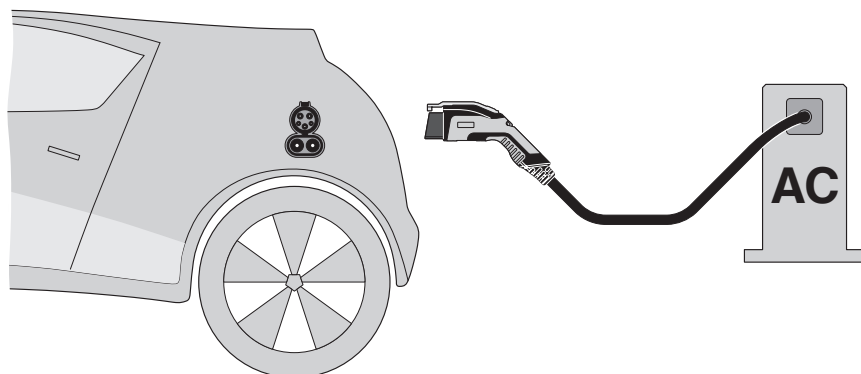
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1628096>

## Dessin schématique



## Notice d'utilisation

### Dessin schématique



## Définition de la terminologie

# EV-T1G3C-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Câbles de charge AC



1628096

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1628096>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1628096>

| <div> <b>IECEE CB Scheme</b><br/>Identifiant de l'homologation: DE1-60844</div> |                        |                          |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                  | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                            |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                                  | 250 V                  | 32 A                     | -           | -                     |

# EV-T1G3C-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Câbles de charge AC



1628096

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1628096>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# EV-T1G3C-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Câbles de charge AC



1628096

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1628096>

## 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                                                          | 6cfdcd3b-4987-49ad-9f02-73c1b3b892ec |

### EF3.1 Changement climatique

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 36,23 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)