

CHARX SGBC-DC250-8,0MCS00P - Câble de charge DC



1584638

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1584638>

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 standard, GB/T, Câble de charge DC, 250 A permanent, 1000 V DC, avec connecteur de charge côté véhicule et extrémité de câble libre, câble: 8 m, droit, avec cache de protection, avec capteurs de température analogiques, sans refroidissement liquide, Logo PHOENIX CONTACT, GB/T 20234.1-2015, GB/T 20234.3-2015, pour la charge en courant continu (DC) des véhicules électriques (VE)

Description du produit

Câble de charge DC, avec connecteur de charge côté véhicule doté d'une extrémité libre, destiné à une charge rapide en courant continu (DC) de véhicules électriques (EV) à prise GB/T côté véhicule, à installer sur des stations de charge dédiées à l'électromobilité (EVSE)

Avantages

- Conception robuste et durable pour une disponibilité particulièrement élevée dans des conditions difficiles
- Barre de LED librement pilotable permettant un indicateur d'état intuitif aux couleurs de votre entreprise
- Boost Mode en option permettant d'augmenter brièvement la puissance de charge jusqu'à 500 kW
- Interrupteur S1 en option pour réaliser des applications spécifiques au client
- Une couleur de boîtier individuelle, le logo du client et un autre capteur de température sont disponibles sur demande
- Conception et production conformes aux normes de l'industrie automobile IATF 16949 et ISO 9001

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---|
| Référence | 1584638 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | XWBMIF |
| Product key | XWBMIF |
| GTIN | 4067923122857 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 16□050 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 14□250 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

CHARX SGBC-DC250-8,0MCS00P - Câble de charge DC



1584638

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1584638>

Caractéristiques techniques

Remarques

Restriction commerciale

| | |
|-------------|--|
| Remarque CE | Les produits sont exclusivement proposés à l'export en-dehors de l'espace économique européen. |
|-------------|--|

Propriétés du produit

| | |
|-------------------|--|
| Type de produit | Câbles de charge DC |
| Gamme de produits | CHARX connect standard |
| Version | Câble de charge DC avec connecteur de charge côté véhicule et extrémité de câble libre |
| Equipement | avec cache de protection avec capteurs de température analogiques sans refroidissement liquide |
| Norme de charge | GB/T |
| Mode charge | Mode 4 |
| Logo en place | Logo PHOENIX CONTACT |

Propriétés électriques

Puissance et courant de charge (Charge DC)

| | |
|---------------------------|----------|
| Type de courant de charge | DC |
| Courant de charge | 250 A DC |
| Puissance de charge | 250 kW |
| Tension de référence | 1000 V |

Schéma des pôles (Contacts de puissance)

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Remarque concernant la connectique | Raccordement serti, non séparable |
| Nombre | 3 (PE, DC+, DC-) |
| Tension de référence | 1000 V DC |
| Courant de référence | 250 A |

Schéma des pôles (Contacts de signalisation)

| | |
|------------------------------------|---|
| Remarque concernant la connectique | Raccordement serti, non séparable |
| Nombre | 6 (S+, S-, A+, A-, CC1, CC2) |
| Tension de référence | 30 V |
| Courant de référence | 20 A ((A+, A-)) |
| Détrompage | 1000 Ω (entre PE et CC1 / PE et CC2) |

Capteurs de température (Pt 1000)

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| Type de capteur | Pt 1000 |
| Normes/Prescriptions | DIN EN 60751 |
| Emplacement de pose | Capteur sur les contacts DC |

CHARX SGBC-DC250-8,0MCS00P - Câble de charge DC



1584638

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1584638>

| | |
|------------------------------|--|
| Température de désactivation | 90 °C ±1 K (correspond à une valeur Pt 1000 de 1346,5 Ω) |
| Stabilité permanente | 0,06 % (après 1000 heures à 130 °C) |
| Courant mesuré recommandé | 1 mA (1 V à 0°C) |
| Coefficient | 3850 ppm/K |
| Température ambiante | -50 °C ... 130 °C (Fonctionnement) |

Dimensions

Connecteur de charge côté véhicule

| | |
|------------|----------|
| Largeur | 76 mm |
| Hauteur | 139,5 mm |
| Profondeur | 292,6 mm |

Indications sur les matériaux

| | |
|----------|--|
| Remarque | L'aspect de la couleur et le degré de brillance du câble de charge peuvent varier. |
|----------|--|

Câble/conducteur

| | |
|--|--|
| Longueur du câble | 8 m |
| Normes/Spécifications relatives aux câbles | GB/T 33594-2017 |
| Certifications relatives aux câbles | CQC1105-2015 |
| Type | Classe 5/6 |
| Type de câble | droit |
| Structure de câble | 2 x 70 mm ² + 1 x 25 mm ² + 2 x 4 mm ² + (2 x 0,75 mm ²) P + 10 x 0,75 mm ² |
| Gaine extérieure, matériau | TPU |

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) | IP55 (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 (Capot 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

CHARX SGBC-DC250-8,0MCS00P - Câble de charge DC



1584638

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1584638>

Normes

Normes/Prescriptions

GB/T 20234.1-2015, GB/T 20234.3-2015

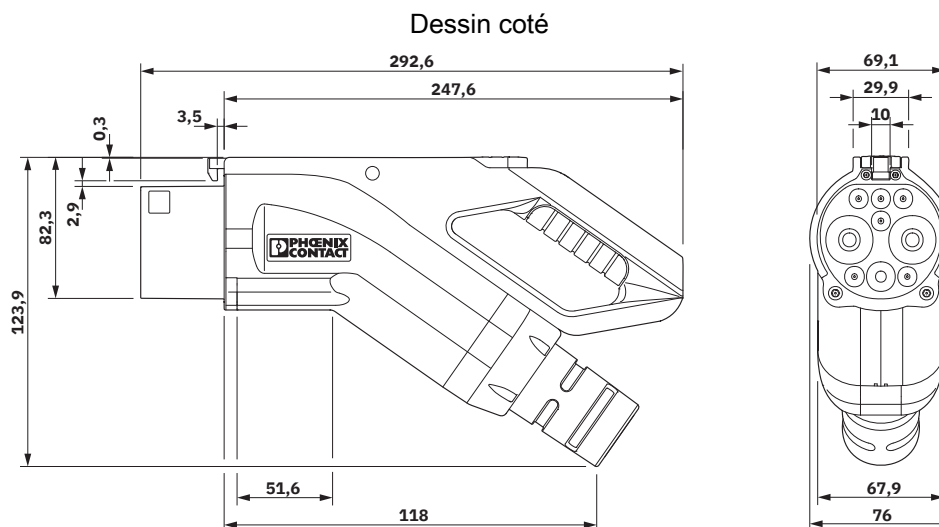
CHARX SGBC-DC250-8,0MCS00P - Câble de charge DC



1584638

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1584638>

Dessins



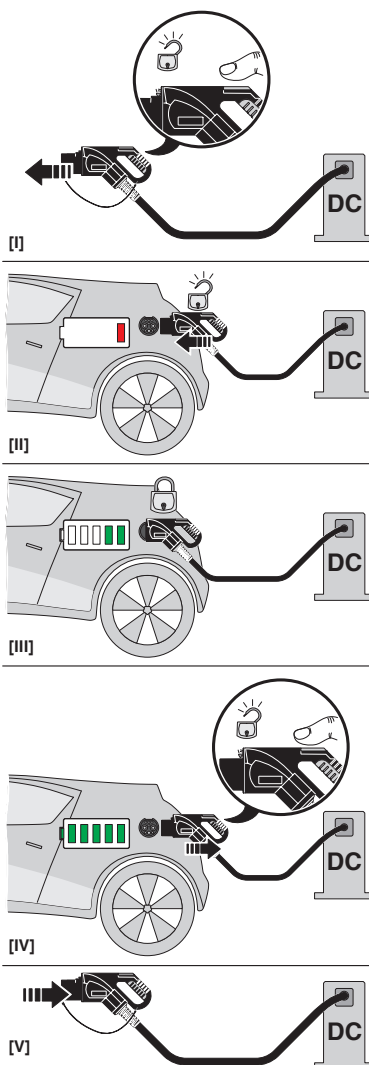
S'assurer que le connecteur de charge côté véhicule est enfileté pendant toute la durée de l'arrêt du chargement dans un support de connecteur de charge adapté, qui assure une protection minimale IP24 selon la norme CEI 61851-1. Pour fabriquer un tel support de connecteur de charge, utilisez les dimensions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

CHARX SGBC-DC250-8,0MCS00P - Câble de charge DC

1584638

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1584638>

Dessin schématique

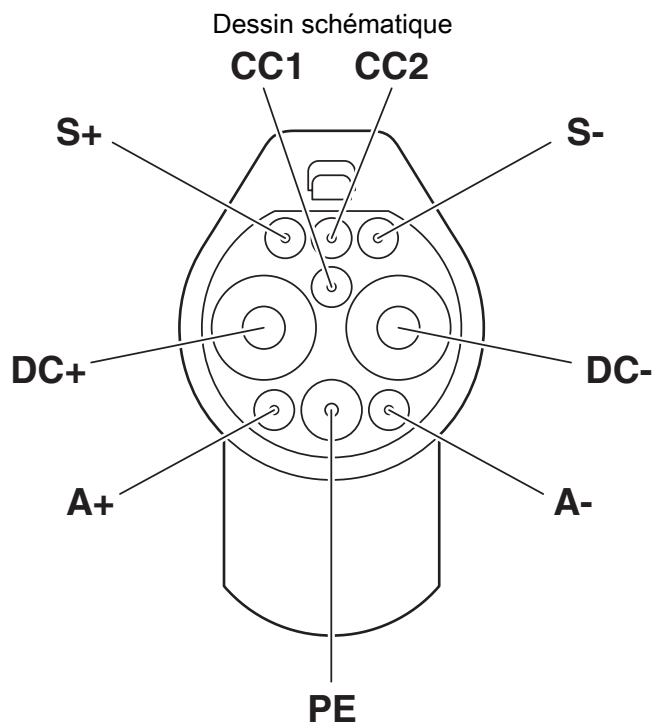


Notice d'utilisation

CHARX SGBC-DC250-8,0MCS00P - Câble de charge DC

1584638

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1584638>



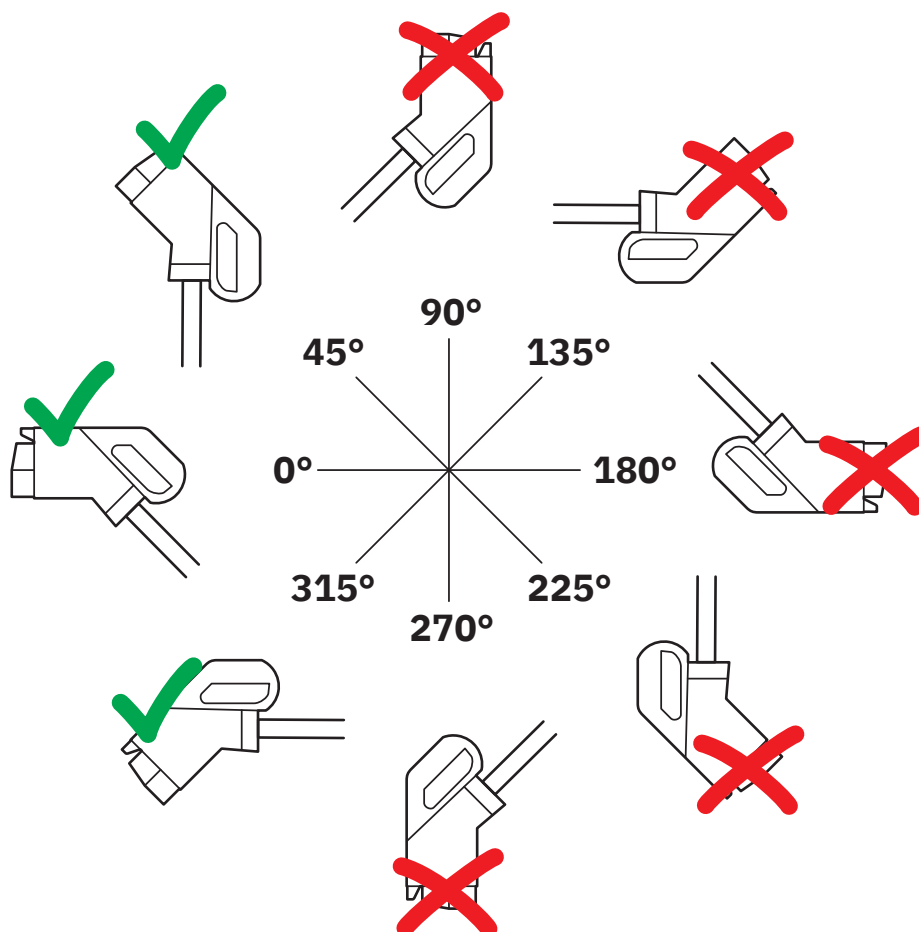
Affectation des broches connecteur de charge de véhicule

CHARX SGBC-DC250-8,0MCS00P - Câble de charge DC

1584638

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1584638>

Dessin schématique



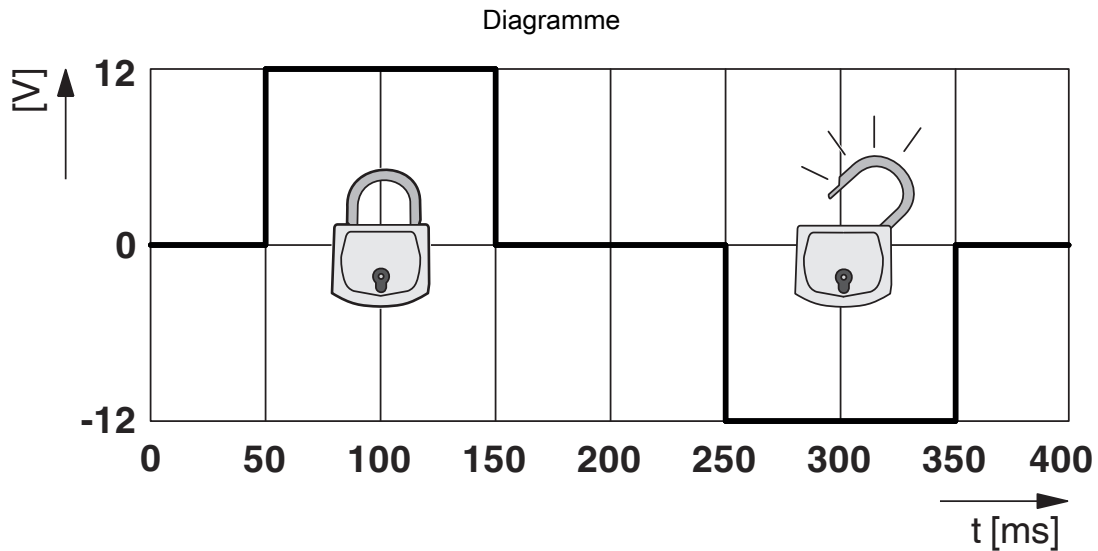
Montez le support du connecteur de charge dans la station de recharge uniquement pour que le consommateur final ne puisse pas brancher le connecteur de charge côté véhicule la tête en bas (90° à 270°). Il est cependant possible d'installer le connecteur tourné vers le haut (45°) ou vers le bas (315°) dans un support de connecteur de charge.

CHARX SGBC-DC250-8,0MCS00P - Câble de charge DC



1584638

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1584638>



Verrouillage : le levier de verrouillage est verrouillé/déverrouillé par les câbles de raccordement Lock+ (WHRD) et Lock- (WHYE) avec une tension de service de 12 V/2 A.

Le changement d'état (verrouiller <-> déverrouiller) s'effectue en inversant la polarité de l'alimentation en tension.

Pour verrouiller, la tension de service est appliquée sur Lock + (WHRD).

Pour déverrouiller, la tension de service est appliquée sur Lock - (WHYE).

La durée de l'alimentation doit se situer entre 50 ms et 100 ms (une application continue >100 ms endommage l'actionneur de verrouillage)

CHARX SGBC-DC250-8,0MCS00P - Câble de charge DC



1584638

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1584638>

Schéma fonctionnel

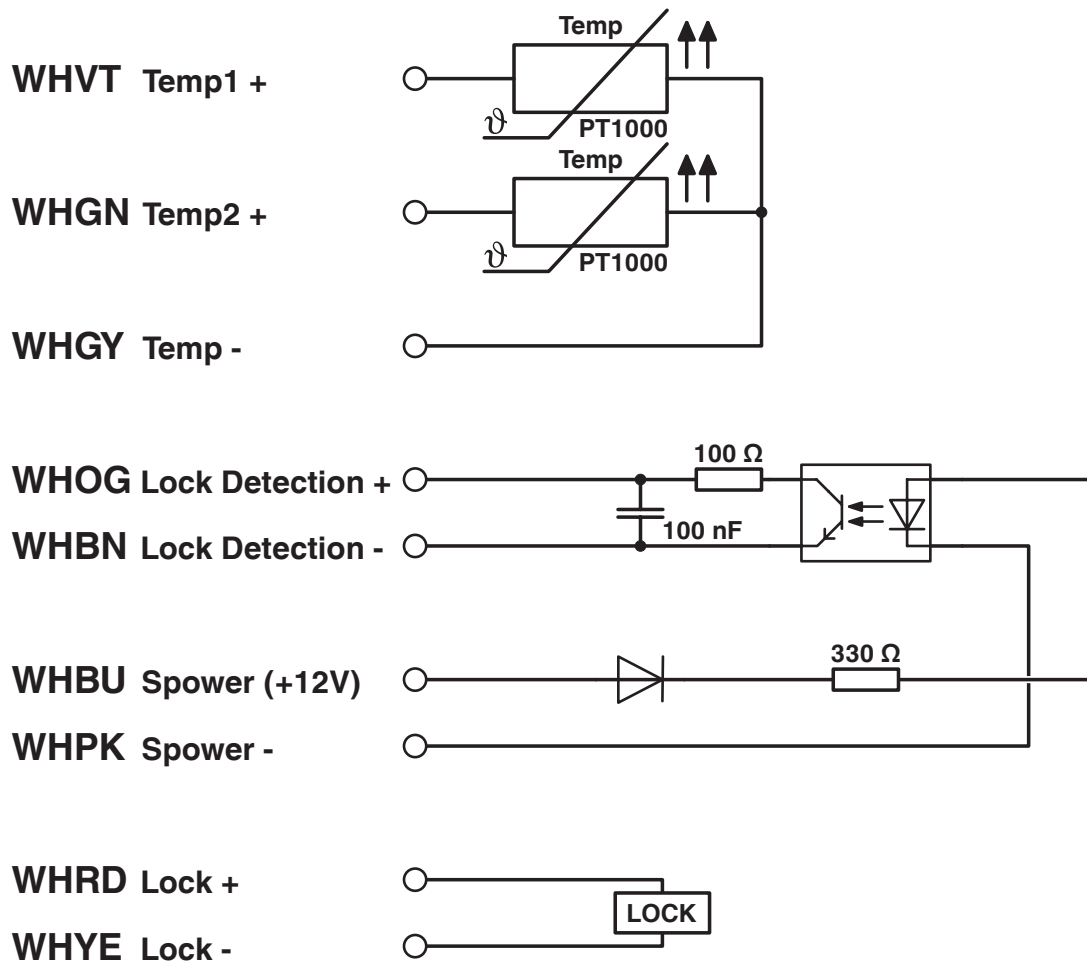


Schéma de connexion GB/T DC

CHARX SGBC-DC250-8,0MCS00P - Câble de charge DC



1584638

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1584638>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

CHARX SGBC-DC250-8,0MCS00P - Câble de charge DC



1584638

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1584638>

Conformité environnementale

EU RoHS

| | |
|---|--------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui |
| sauf exceptions mentionnées | 7(c)-I |

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) nest établi car cela nest pas nécessaire. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |
|---|---|

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