

CHARX T1HBI12-DC200-11M1 - Prise de raccordement côté véhicule



1480669

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1480669>

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 universal, Prise de raccordement côté véhicule, pour la recharge en courant continu (DC), CCS type 1, CEI 62196-2, CEI 62196-3, 200 A / 1000 V (DC), Fils individuels, longueur: 11 m, actionneur de verrouillage: 12 V, 4 pôles, Montage sur les parois avant et arrière, M6, boîtiers: noir, Pour les contacts DC, un cache de protection est fourni.

Description du produit

Prise côté véhicule destinée à une recharge en courant continu (DC), compatible avec CCS de type 1 (connecteur de charge côté véhicule CCS SE), à installer sur les véhicules électriques (EV).

Avantages

- Gamme de produits complète
- Taille homogène, peu encombrante de l'espace de montage et des points de vissage de toutes les prises côté véhicule de Phoenix Contact
- Conception et production conformes aux normes de l'industrie automobile IATF 16949 et ISO 9001
- Verrouillage intégré pendant la charge
- Déverrouillage manuel d'urgence de l'actionneur de verrouillage
- Protection contre les projections d'eau et contre la saleté, grâce à un indice de protection élevé

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 1480669 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | XWCAIB |
| Product key | XWCAIB |
| GTIN | 4063151899097 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 24□581,55 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 23□411 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | PL |

CHARX T1HBI12-DC200-11M1 - Prise de raccordement côté véhicule



1480669

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1480669>

Caractéristiques techniques

Remarques

| | |
|-------------|--|
| Généralités | Pour les contacts DC, un cache de protection est fourni. |
|-------------|--|

Propriétés du produit

| | |
|-------------------|---|
| Type de produit | Prise de raccordement côté véhicule |
| Gamme de produits | CHARX connect universal |
| Application | pour la recharge en courant continu (DC) à installer sur les véhicules électriques |
| Technologie | Combined Charging System |
| Norme de charge | CCS type 1 |
| Mode charge | Mode 4 |

Propriétés électriques

| | |
|--------------------------------------|--|
| Nature de la transmission de signaux | Modulation d'impulsions en largeur avec communication powerline modulée selon ISO/CEC 15118 / DIN SPEC 70121 |
| Remarque concernant la connectique | Raccordement serti, non séparable |
| Résistance d'isolement | > 200 MΩ |
| Détrompage | 2,7 kΩ (entre PE et CS) |
| Mesure de la température | Contacts DC : 2x PT1000 (DIN EN 60751) |
| Type de courant de charge | DC |
| Puissance de charge | 200 kW |
| Courant de charge | 200 A |

Contact de puissance

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Nombre | 5 (L1, N, PE, DC+, DC-) |
| Tension de référence | 1000 V DC |
| Courant de référence | 200 A DC |

Contact de signalisation

| | |
|----------------------|------------|
| Nombre | 2 (CP, CS) |
| Tension de référence | 30 V AC |
| Courant de référence | 2 A |

Capteurs de température (Pt 1000)

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Type de capteur | Pt 1000 |
| Normes/Prescriptions | DIN EN 60751 |
| Emplacement de pose | 2 capteurs sur les contacts DC |

Actionneur de verrouillage

| | |
|--|-------------------|
| Tension de service | 12 V |
| Remarque nombre de pôle | 4 pôles |
| Position de l'actionneur de verrouillage | en haut au milieu |

CHARX T1HBI12-DC200-11M1 - Prise de raccordement côté véhicule



1480669

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1480669>

Actionneur de verrouillage

| | |
|---|-------------------|
| Tension de service | 12 V |
| Remarque nombre de pôle | 4 pôles |
| Position de l'actionneur de verrouillage | en haut au milieu |
| Plage de tension d'alimentation possible du moteur | 9 V ... 16 V |
| Tension maximale de détection du verrouillage | 12 V |
| Courant du moteur typique au moment du verrouillage | 0,25 A |
| Courant inverse du moteur | max. 1,5 A |
| Durée de connexion max. avec courant inverse | 1 s |
| Durée d'ajustement recommandée | 600 ms |
| Temps de pause après une course d'entrée ou de sortie | 3 s |
| Durée de vie en service des cycles d'enfichage | > 10000 cycles |
| Détection de verrouillage | disponible |
| Déverrouillage de secours mécanique | disponible |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 80 °C |

Dimensions

| | |
|------------|----------|
| Largeur | 117,6 mm |
| Hauteur | 90 mm |
| Profondeur | 117,6 mm |

Indications sur les matériaux

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Coloris (Boîtiers) | noir (9005) |
| Coloris (Modèle d'enfichage) | noir (9005) |
| Matériau (Boîtier) | Plastique |
| Matériau (Surface des contacts) | Argent |

Câble/conducteur

| | |
|-------------------|------------------|
| Longueur du câble | 11 m |
| Type de câble | Fils individuels |

Fils uniques DC

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Longueur du câble | 11 m |
| Structure de câble | 2 x 70 mm ² |
| Fil, matériau | Silicone |
| Fil, coloris | OG |
| Diamètre extérieur du câble | 17,9 mm ±0,3 mm |
| Résistance de la ligne | ≤ 0,259 Ω/km |

Fil unique PE

| | |
|--------------------|------------------------|
| Longueur du câble | 11 m |
| Structure de câble | 1 x 25 mm ² |
| Fil, matériau | Silicone |

CHARX T1HBI12-DC200-11M1 - Prise de raccordement côté véhicule



1480669

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1480669>

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Fil, coloris | GN/YE |
| Diamètre extérieur du câble | 8,6 mm ±0,1 mm |
| Résistance de la ligne | ≤ 0,743 Ω/km |

Fils individuels actionneur de verrouillage

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Longueur du câble | 1,5 m |
| Structure de câble | 4 x 0,5 mm ² |
| Fil, matériau | PVC |
| Fil, coloris | BU/RD, BU/GN, BU/YE, BU/BN |
| Diamètre extérieur du câble | 1,6 mm ±0,20 mm |
| Résistance de la ligne | ≤ 37,1 Ω/m |

Fils uniques capteurs de température Pt 1000

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Longueur du câble | 1 m |
| Structure de câble | 3 x 0,5 mm ² |
| Fil, matériau | PVC |
| Fil, coloris | BN GN YE |
| Diamètre extérieur du câble | 1,6 mm ±0,20 mm |
| Résistance de la ligne | ≤ 37,1 Ω/m |

Fils uniques communication

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Longueur du câble | 1 m |
| Structure de câble | 2 x 0,5 mm ² |
| Fil, matériau | PVC |
| Fil, coloris | BK WH |
| Diamètre extérieur du câble | 1,6 mm ±0,20 mm |
| Résistance de la ligne | ≤ 37,1 Ω/m |

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 (Prise 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.) IP67 (Périmètre intérieur de la prise de raccordement côté |
|--|--|

CHARX T1HBI12-DC200-11M1 - Prise de raccordement côté véhicule



1480669

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1480669>

| | |
|---|--|
| | véhicule) |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 60 °C |
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 85 °C |
| Altitude | 4000 m (au-dessus du niveau de la mer) |

Normes et spécifications

Normes

| | |
|----------------------|-------------|
| Normes/Prescriptions | CEI 62196-2 |
| | CEI 62196-3 |
| | SAE J1772 |

Montage

| | |
|------------------------------|--|
| Type de montage | Montage sur les parois avant et arrière (Inclinaison possible à l'avant de 0 à 90 °) |
| Diamètre perçage de fixation | 6,70 mm (ø) |
| Vis de fixation | M6 |
| Vis fournies | aucun |

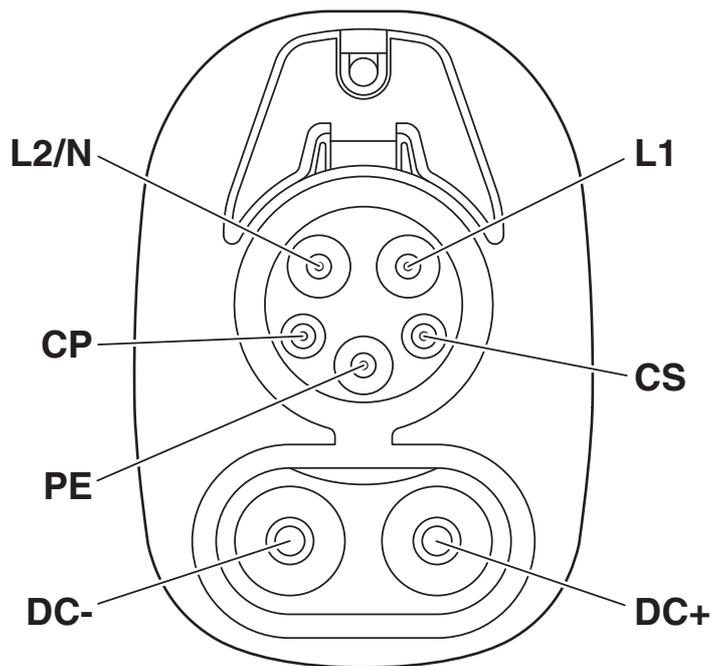
CHARX T1HBI12-DC200-11M1 - Prise de raccordement côté véhicule

1480669

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1480669>

Dessins

Dessin de la connexion



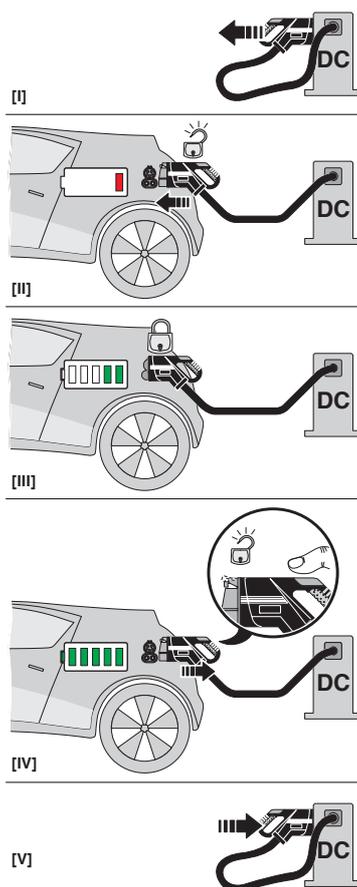
Nombre de pôles prises côté véhicule

CHARX T1HBI12-DC200-11M1 - Prise de raccordement côté véhicule

1480669

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1480669>

Dessin schématique

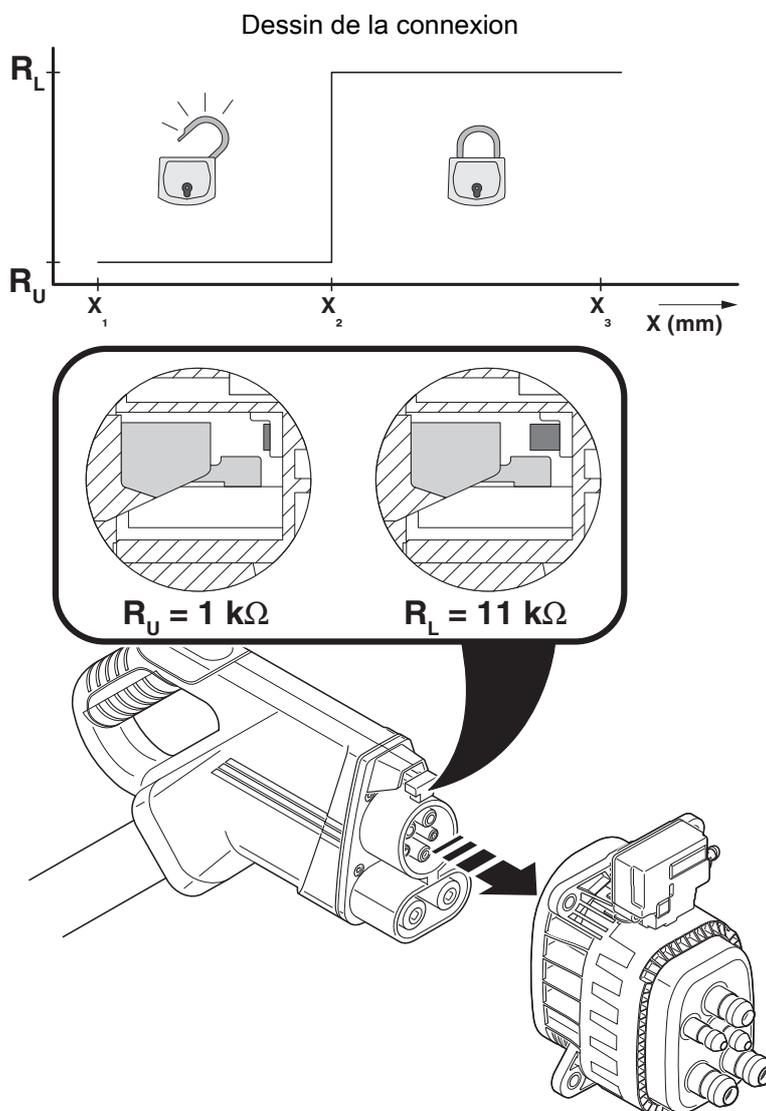


Notice d'utilisation

CHARX T1HBI12-DC200-11M1 - Prise de raccordement côté véhicule

1480669

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1480669>



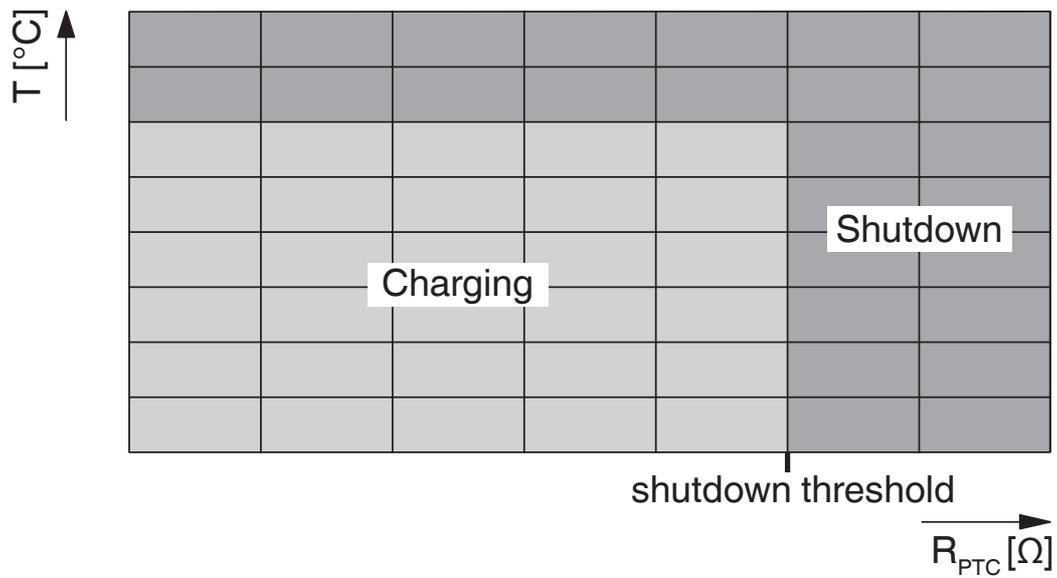
Détection pour connecteur mâle de véhicule

CHARX T1HBI12-DC200-11M1 - Prise de raccordement côté véhicule

1480669

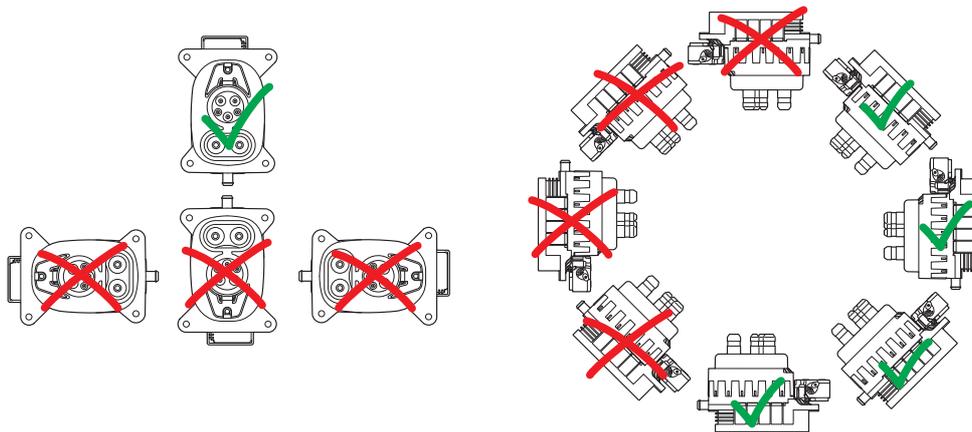
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1480669>

Dessin schématique



Plage de résistance des capteurs de température des contacts AC

Dessin de la connexion

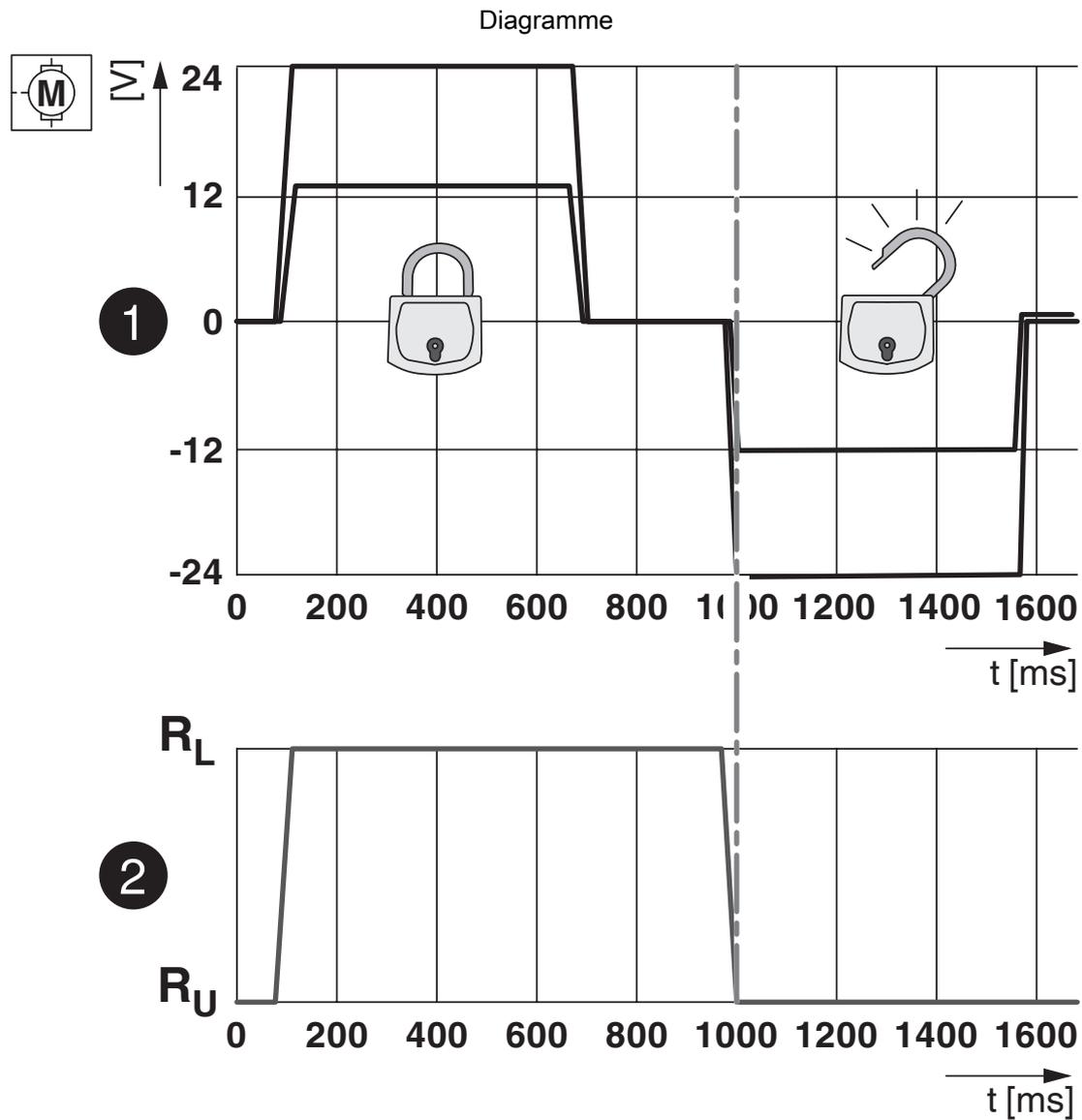


Positions de montage

CHARX T1HBI12-DC200-11M1 - Prise de raccordement côté véhicule

1480669

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1480669>



États de verrouillage de l'actionneur de verrouillage

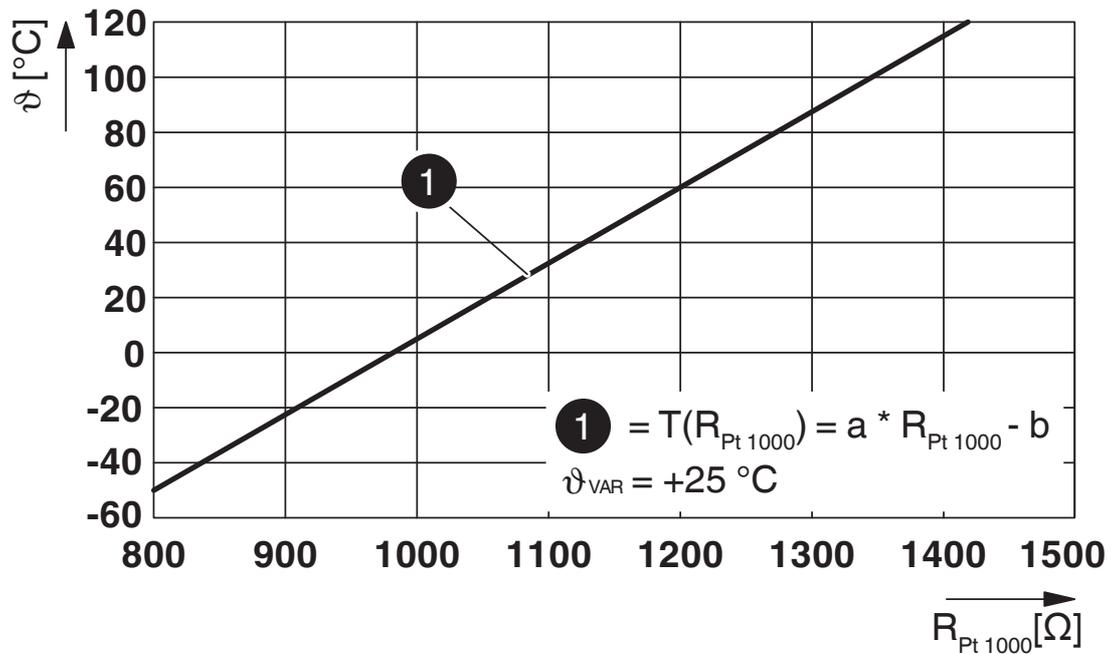
CHARX T1HBI12-DC200-11M1 - Prise de raccordement côté véhicule



1480669

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1480669>

Diagramme



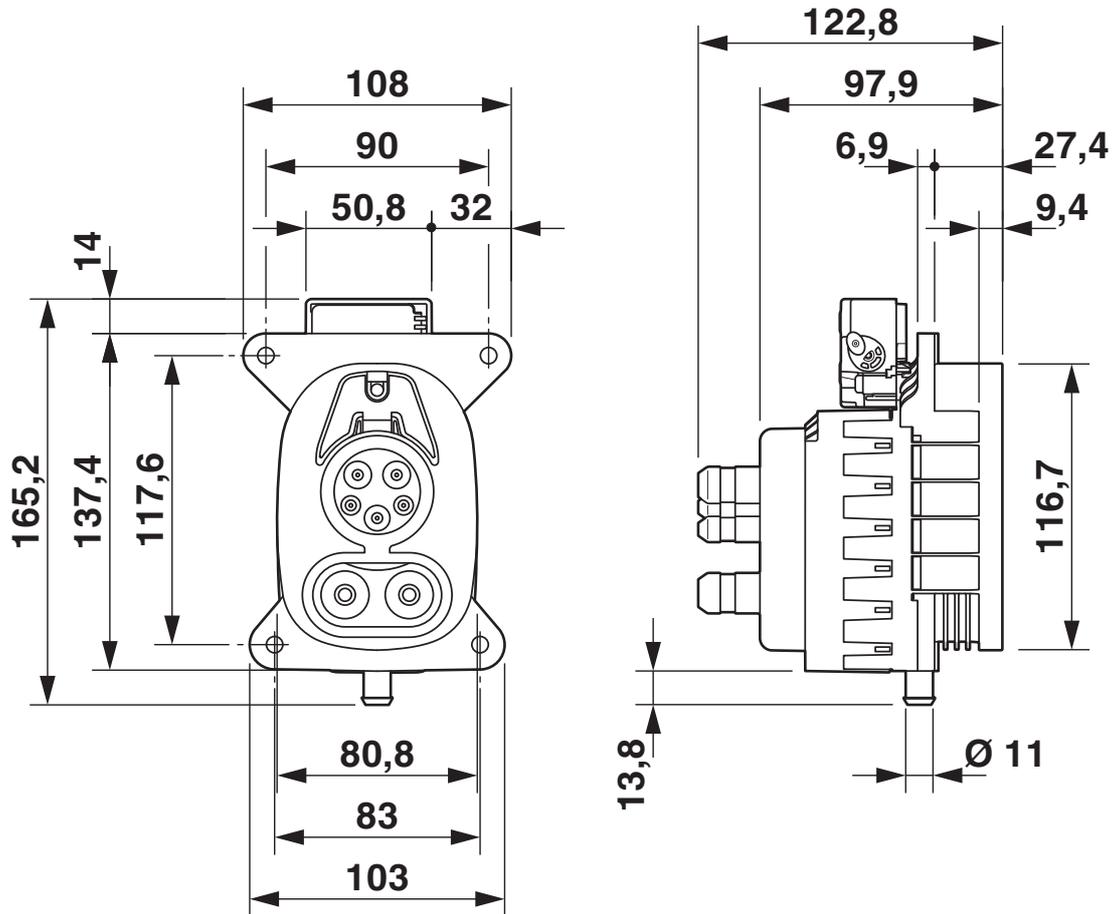
Courbe caractéristique Pt 1000 à une température ambiante de 25° C pour la surveillance de la température sur les contacts DC

CHARX T1HBI12-DC200-11M1 - Prise de raccordement côté véhicule

1480669

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1480669>

Dessin coté



Dessin coté

Dessin schématique

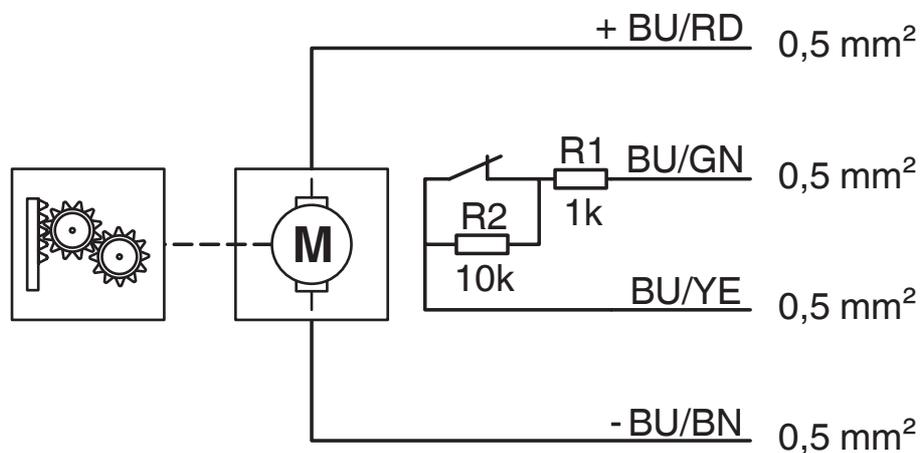


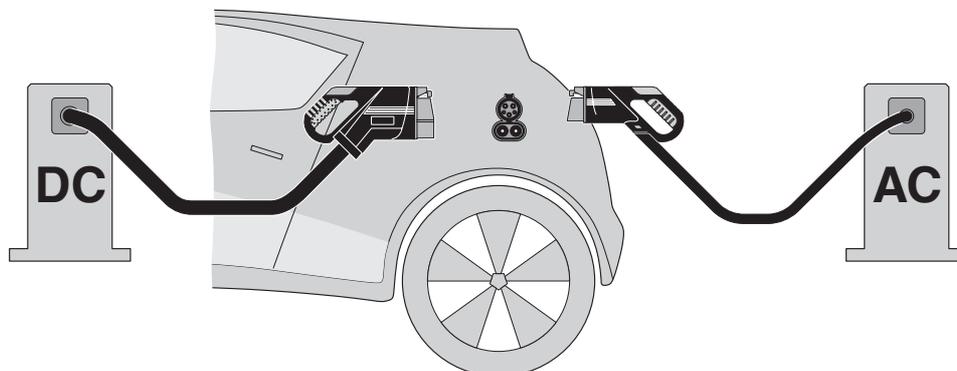
Schéma fonctionnel de l'actionneur de verrouillage

CHARX T1HBI12-DC200-11M1 - Prise de raccordement côté véhicule

1480669

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1480669>

Dessin schématique



Principe du Système de Charge Combiné (CCS) - Système de charge enfichable, conforme à la norme, destiné aux véhicules, compatible à la fois avec la recharge conventionnelle en courant alternatif (CA) et avec la recharge rapide en courant continu (CC). Les deux connecteurs de charge du véhicule conviennent à l'entrée CCS du véhicule.

CHARX T1HBI12-DC200-11M1 - Prise de raccordement côté véhicule



1480669

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1480669>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1480669>

| | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|  cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E473195-20210730 | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| | 1000 V | 200 A | - | - |

CHARX T1HBI12-DC200-11M1 - Prise de raccordement côté véhicule



1480669

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1480669>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27144706 |
| ECLASS-12.0 | 27144706 |
| ECLASS-13.0 | 27144706 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002898 |
|----------|----------|

CHARX T1HBI12-DC200-11M1 - Prise de raccordement côté véhicule



1480669

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1480669>

Conformité environnementale

| | |
|------------|---|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| | DOTe 15571-58-1 |
| | Dechlorane Plus |
| 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 » |

CHARX T1HBI12-DC200-11M1 - Prise de raccordement côté véhicule



1480669

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1480669>

Accessoires

CHARX T1HBI-DUST-COVER-SET - Capot de protection

1305482

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1305482>



CHARX connect universal, Capot de protection, Accessoires, pour prise côté véhicule, CCS type 1, Montage par enfichage, boîtiers: noir

CHARX T1HI-ELOCK12V - Verrouillage

1331528

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1331528>



CHARX connect universal, Verrouillage, Accessoires, à brancher aux prises côté véhicule, Type 1, CEI 61851-1, Fils individuels, longueur: 1 m, actionneur de verrouillage: 12 V, 4 pôles

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