EV-T1G2CC-DC200A-6,0M1ASBK11 - Câble de charge DC

1101122

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1101122

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 standard, CCS type 1, Câble de charge DC, jusqu'à 500 A dans Boost mode, 200 A permanent, 1000 V DC, avec connecteur de charge côté véhicule et extrémité de câble libre, câble: 6 m, noir, droit, avec support de connecteur de charge, avec capteurs de température analogiques, sans refroidissement liquide, Logo PHOENIX CONTACT, SAE J1772, CEI 62196-3, 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 côté véhicule CCS de type 1, à installer sur des stations de charge dédiées à l'électromobilité (EVSE)

Avantages

- Gamme de produits complète
- Le bon câble de charge pour chaque application, de l'abri pour voiture au parc de charge
- Manipulation pratique grâce à la conception ergonomique
- Sur demande avec votre logo - pour une image de marque cohérente de votre station de recharge
- Conception et production conformes aux normes de l'industrie automobile IATF 16949 et ISO 9001

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

Référence	1101122
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	XWBMGE
Product key	XWBMGE
GTIN	4055626957562
Poids par pièce (emballage compris)	13□500 g
Poids par pièce (hors emballage)	12□550 g

Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

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 support de connecteur de charge
	avec capteurs de température analogiques
	sans refroidissement liquide
Norme de charge	CCS type 1
Mode charge	Mode 4
	DC niveau 3
Logo en place	Logo PHOENIX CONTACT
Etiquette	8,9 mm x28,9 mm (logo du client sur demande)

Propriétés électriques

Surveillance de la température	2x Pt 1000

Puissance et courant de charge (Charge DC)

Type de courant de charge	DC
Courant de charge	200 A DC
Puissance de charge	200 kW
Tension de référence	1000 V

Puissance et courant de charge (Charge DC en Boost Mode)

Type de courant de charge	Mode Boost DC
Courant de charge	jusqu'à 500 A DC
Puissance de charge	jusqu'à 500 kW
Tension de référence	1000 V
Remarque	Les données se réfèrent à la charge en Boost Mode et dépendent des conditions ambiantes. Vous trouverez des informations plus détaillées dans la notice d'emballage.

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	200 A (jusqu'à 40 °C)

Schéma des pôles (Contacts de signalisation)

Remarque concernant la connectique	Raccordement serti, non séparable
Nature de la transmission de signaux	Modulation d'impulsions en largeur avec communication powerline modulée selon ISO/CEO 15118 / DIN SPEC 70121
Nombre	2 (CP, CS)

Tension de référence	30 V AC
Courant de référence	2 A
Détrompage	480 Ω (Levier actionné)
	150 Ω (Levier non actionné)

Capteurs de température (Pt 1000)

Type de capteur	Pt 1000
Normes/Prescriptions	DIN EN 60751
Emplacement de pose	Capteur sur les contacts DC
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)
Cœfficient	3850 ppm/K
Température ambiante	-50 °C ... 130 °C (Fonctionnement)

Dimensions

Connecteur de charge côté véhicule

Largeur	69,6 mm
Hauteur	192,6 mm
Profondeur	284,6 mm

Indications sur les matériaux

Coloris (Boîtiers)	noir (9005)
Coloris (Zone de préhension)	noir (9005)
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
Matériau (Surface des contacts)	Argent
Remarque	L'aspect de la couleur et le degré de brillance du câble de charge peuvent varier.
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0 (Modèle d'enfichage)

Câble/conducteur

Longueur du câble	6 m ±45 mm
Normes/Spécifications relatives aux câbles	UL 2263
Poids de gaine	max. 1900,00 kg/km
Type de câble	droit
Structure de câble	2 x 1 AWG + 1 x 3 AWG + 3 x 2 x 18 AWG
Diamètre extérieur du câble	35,30 mm ±0,5 mm
Gaine extérieure, matériau	TPE
Longueur de gaine à dénuder	180 mm ±10 mm
Longueur à dénuder	180 mm ±10 mm

Résistance de la ligne	≤ 0,00044 Ω/m (par rapport à un fil de puissance, à une température ambiante de 20 °C)
Rayon de courbure	min. 353 mm (10x Ø)

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 (Connecteur de charge côté véhicule)	IP54 / Type 3R (Lorsque l'appareil est 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 produits équivalents conformes aux normes.)
Température ambiante (fonctionnement)	-30 °C ... 40 °C
	max. 55 °C (Réduction du courant nécessaire, tenez compte de la valeur limite de la température de contact DC de 90 °C)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 80 °C
Altitude	5000 m (au-dessus du niveau de la mer)

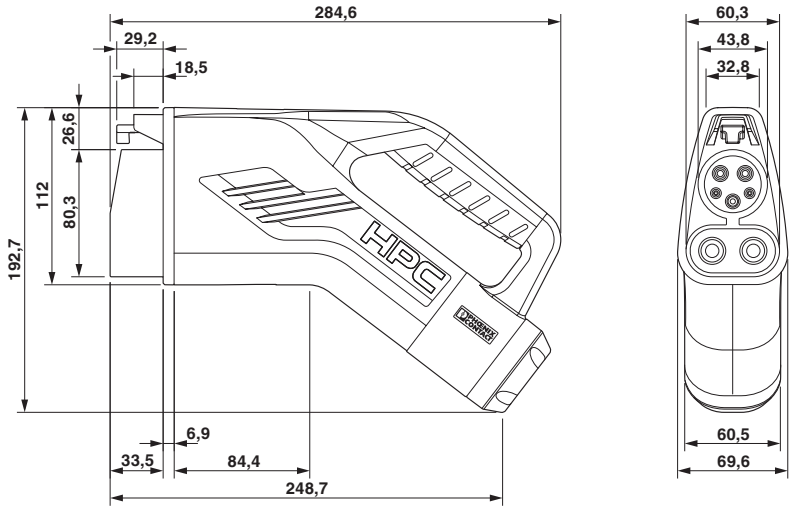
Normes et spécifications

Normes

Normes/Prescriptions	SAE J1772
	CEI 62196-3

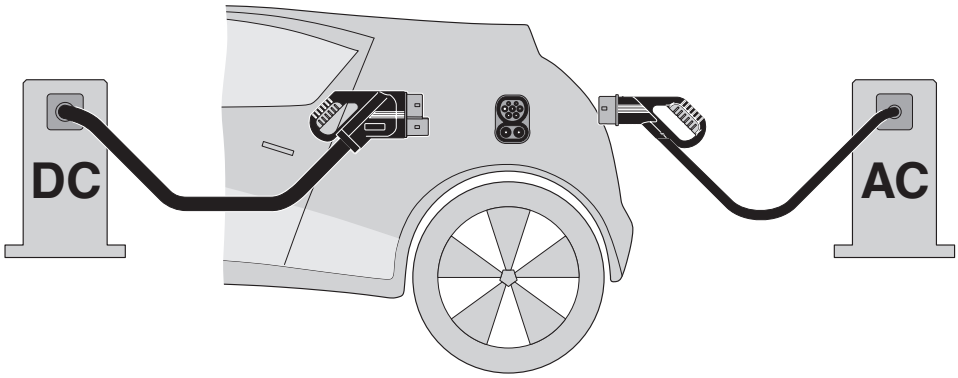
Dessins

Dessin coté



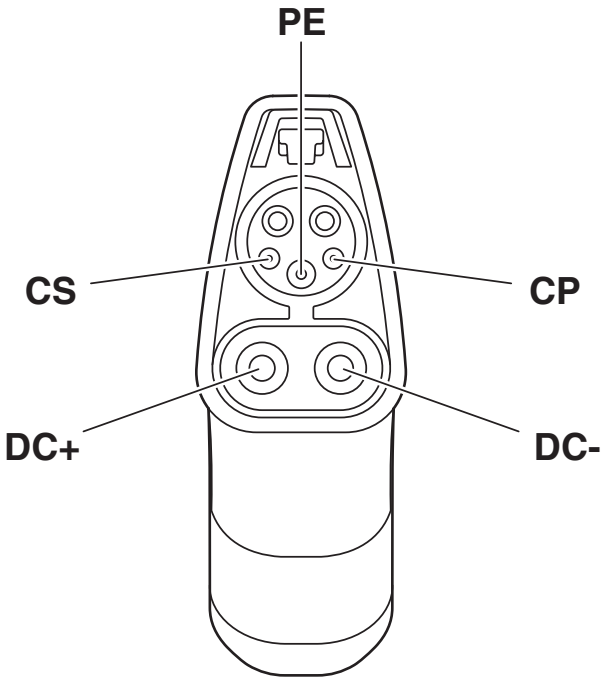
S'assurer que le connecteur de charge côté véhicule est enfiché pendant toute la durée de l'arrêt du chargement dans un support de connecteur de charge adapté, qui assure une protection minimale IP24 selon la norme CEI 61851-1. Pour fabriquer un tel support de connecteur de charge, utilisez les dimensions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

Dessin 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 (AC) et avec la recharge rapide en courant continu (DC). Les deux connecteurs de charge du véhicule conviennent à l'entrée CCS du véhicule.

Dessin schématique



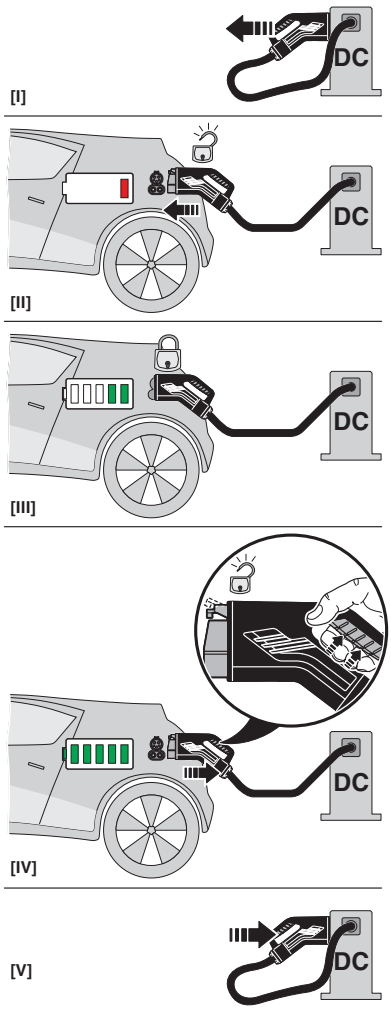
Affectation des broches connecteur de charge de véhicule

EV-T1G2CC-DC200A-6,0M1ASBK11 - Câble de charge DC

1101122

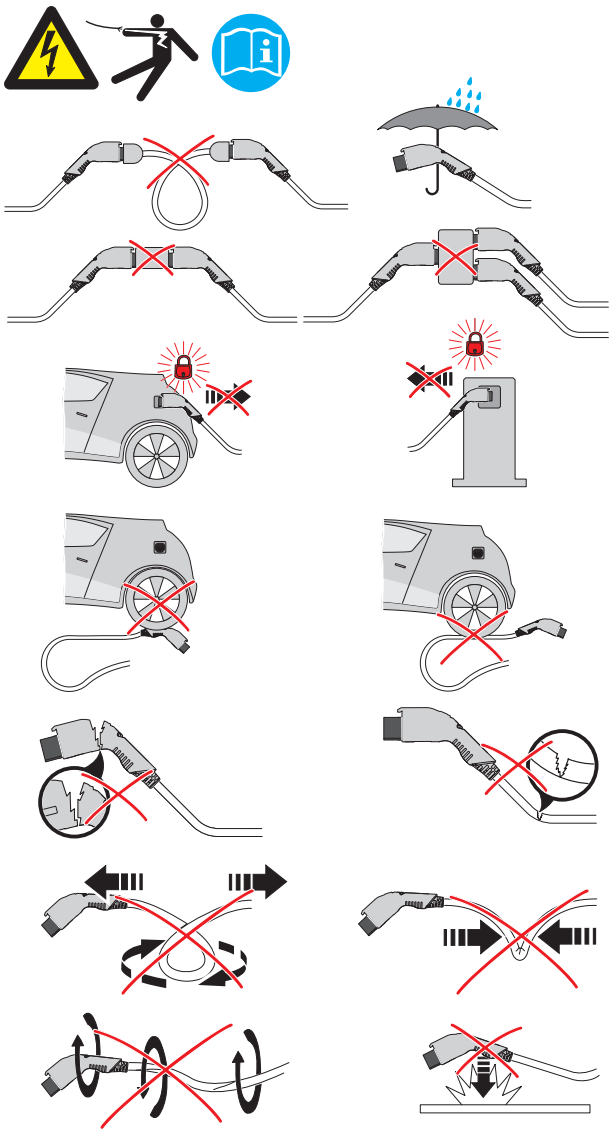
https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1101122

Dessin schématique



Notice d'utilisation

Dessin schématique



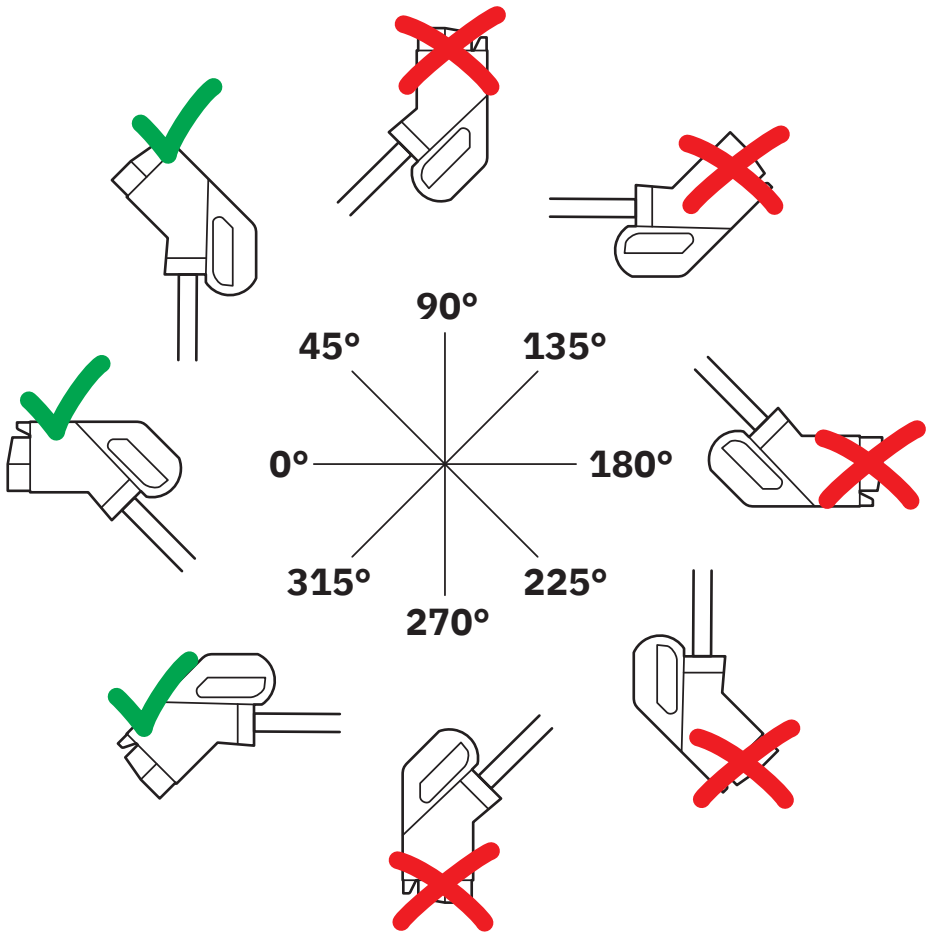
Avertissements concernant l'utilisation

EV-T1G2CC-DC200A-6,0M1ASBK11 - Câble de charge DC

1101122

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1101122

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.

EV-T1G2CC-DC200A-6,0M1ASBK11 - Câble de charge DC

1101122

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1101122

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1101122

cULus Recognized
Identifiant de lhomologation: E473195-20220131

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	1000 V	200 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, Aucun exception

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

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