

EV-T1G2CC-DC40A-5,0M10ASBK11 - Câble de charge DC



1105880

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1105880>

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 compact, Câble de charge DC, avec connecteur de charge côté véhicule et extrémité de câble libre, pour la charge en courant continu (DC) des véhicules électriques (VE), avec contact CS raccordé, avec capteurs de température analogiques, CCS type 1, SAE J1772, CEI 62196-3, 40 A / 1000 V (DC), Logo PHOENIX CONTACT, câble: 5 m, noir, droit

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

Données commerciales

Référence	1105880
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	XWBAAM
Product key	XWBAAM
GTIN	4055626990187
Poids par pièce (emballage compris)	3□222 g
Poids par pièce (hors emballage)	3□167 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

EV-T1G2CC-DC40A-5,0M10ASBK11 - Câble de charge DC



1105880

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1105880>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câbles de charge DC
Gamme de produits	CHARX connect compact
Application	pour la charge en courant continu (DC) des véhicules électriques (VE) pour l'installation sur les stations de charge pour l'électromobilité
Version	Câble de charge DC avec connecteur de charge côté véhicule et extrémité de câble libre
Equipement	avec contact CS raccordé avec capteurs de température analogiques
Technologie	Combined Charging System
Logo en place	Logo PHOENIX CONTACT
Etiquette	8,9 mm x28,9 mm (logo du client sur demande)
Norme de charge	CCS type 1
Mode charge	Mode 4 DC Level 2

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
Détrompage	480 Ω (Lever actionné) 150 Ω (Lever non actionné)
Surveillance de la température	2x Pt 1000
Type de courant de charge	DC
Puissance de charge	40 kW
Courant de charge	40 A

Contact de puissance

Nombre	3 (PE, DC+, DC-)
Tension de référence	1000 V DC
Courant de référence	40 A (jusqu'à 55 °C)

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	Capteur sur les contacts DC

EV-T1G2CC-DC40A-5,0M10ASBK11 - Câble de charge DC



1105880

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1105880>

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	68,5 mm
Hauteur	156,6 mm
Profondeur	239 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
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0 (Modèle d'enfichage)

Câble/conducteur

Longueur du câble	5 m ±45 mm
Normes/Spécifications relatives aux câbles	prEN 50620/DIN EN 50620
Poids de gaine	max. 518 kg/km
Type	Classe 6
Type de câble	droit
Structure de câble	3 x 10 AWG + 2 x 3 x 18 AWG
Diamètre extérieur du câble	19,8 mm ±0,5 mm
Gaine extérieure, matériau	TPE
Longueur de gaine à dénuder	140 mm ±10 mm
Résistance de la ligne	≤ 0,00351 Ω/m (par rapport à un fil de puissance, à une température ambiante de 20 °C)
Rayon de courbure	min. 148,5 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

EV-T1G2CC-DC40A-5,0M10ASBK11 - Câble de charge DC



1105880

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1105880>

Conditions ambiantes

Indice de protection (Connecteur de charge côté véhicule)	IP44 (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 ... 55 °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

EV-T1G2CC-DC40A-5,0M10ASBK11 - Câble de charge DC

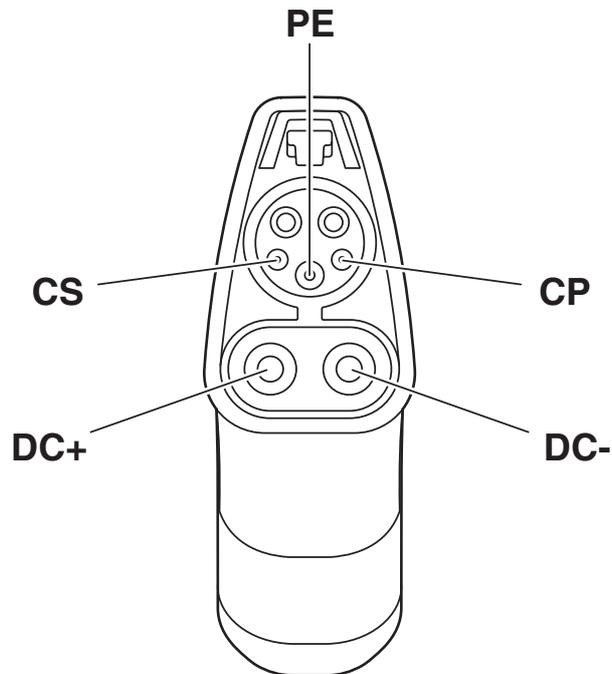


1105880

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1105880>

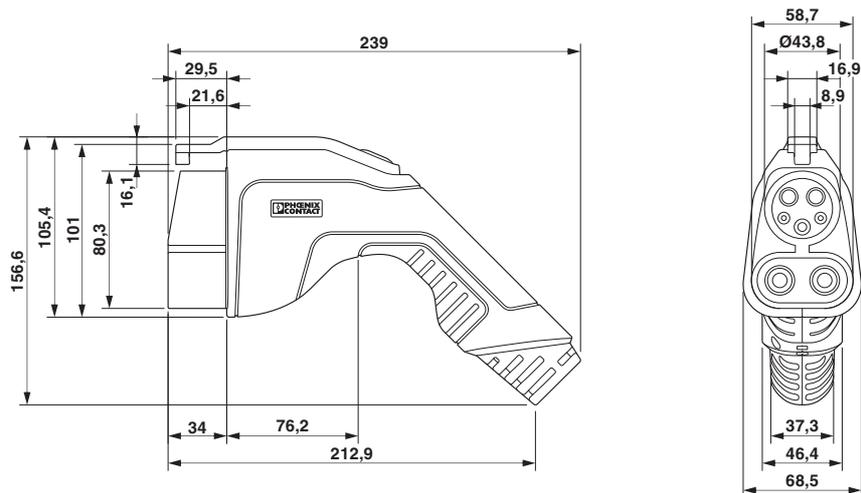
Dessins

Dessin schématique



Affectation des broches connecteur de charge de véhicule

Dessin coté



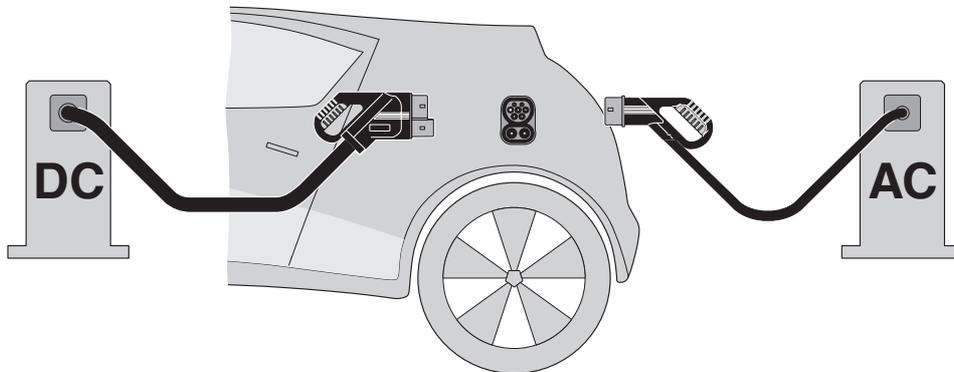
Dessin coté

EV-T1G2CC-DC40A-5,0M10ASBK11 - Câble de charge DC

1105880

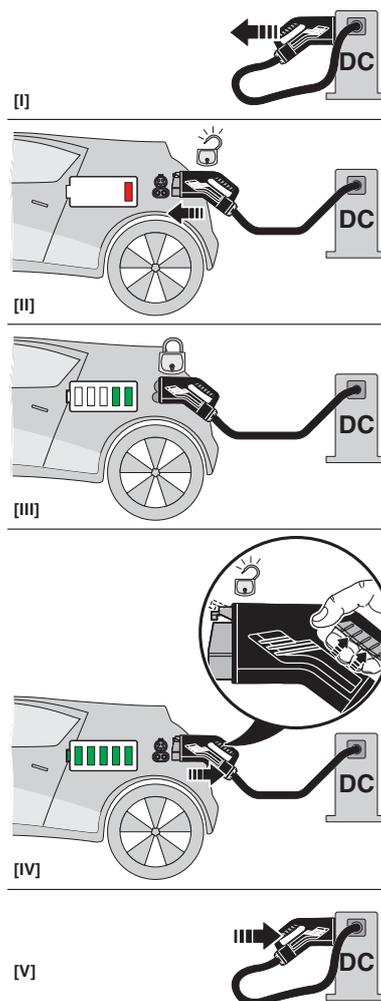
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1105880>

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.

Dessin schématique



EV-T1G2CC-DC40A-5,0M10ASBK11 - Câble de charge DC



1105880

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1105880>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1105880>

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E473195-20160308	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	1000 V	40 A	- 1	-

EV-T1G2CC-DC40A-5,0M10ASBK11 - Câble de charge DC



1105880

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1105880>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27144705
ECLASS-12.0	27144705
ECLASS-13.0	27144705

ETIM

ETIM 9.0	EC002897
----------	----------

UNSPSC

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

EV-T1G2CC-DC40A-5,0M10ASBK11 - Câble de charge DC



1105880

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1105880>

Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
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 »

EV-T1G2CC-DC40A-5,0M10ASBK11 - Câble de charge DC



1105880

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1105880>

Accessoires

EV-T1CCS-PARK - Support de connecteur de charge

1624143

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1624143>



CHARX connect, Support de connecteur de charge, Accessoires, pour les connecteurs de charge côté véhicule sur les stations de charge (EVSE), CCS type 1, SAE J1772, Montage sur face avant, boîtiers: noir

G-INS-M32-L68N-PNES-BK - Presse-étoupe

1424483

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424483>



Presse-étoupe, matériau du raccordement vissé: PA, diamètre extérieur du câble 18 mm ... 25 mm, blindage: non, filetage de raccordement: M32 x 1,5, coloris: noir foncé RAL 9005

EV-T1G2CC-DC40A-5,0M10ASBK11 - Câble de charge DC

1105880

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1105880>

CHARX PS/3AC/920DC/87.5KW - Module de puissance DC

1162690

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1162690>



CHARX power basic, Module de charge rapide pour la mise en place de stations de charge DC, entrée: 3 phasée, sortie : 200 V DC...920 V DC / 125 A. Pour le fonctionnement du module de puissance DC, il faut l'armoire électrique correspondante CHARX PS-CAB/4x87.5KW (Référence 1165442)

CHARX PS-M2/3AC/1000DC/30KW - Module de puissance DC

1232243

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1232243>



CHARX power basic, Module de charge rapide pour la mise en place de stations de charge DC, Montage en rack de 19", Bus CAN, entrée: 3 phasée, sortie : 30 V DC...1000 V DC / 0 A...100 A

EV-T1G2CC-DC40A-5,0M10ASBK11 - Câble de charge DC



1105880

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1105880>

CHARX PS-M2/825DC/1000DC/30KW - Module de puissance DC

1296467

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1296467>

CHARX power basic, Module de charge rapide pour la mise en place de stations de charge DC, Montage en rack de 19", Bus CAN, sortie : 30 V DC...1000 V DC / 0 A...100 A



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