EV-T2G4CC-DC80A-7,0M16ESBK11 - Câble de charge DC

1236825

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1236825

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 compact, CCS type 2, Câble de charge DC, 80 A permanent, 1000 V DC, avec connecteur de charge côté véhicule et extrémité de câble libre, câble: 7 m, noir, droit, avec contact PP raccordé, avec capteurs de température analogiques, sans refroidissement liquide, Logo PHOENIX CONTACT, 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 2, 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	1236825
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	XWBMBB
Product key	XWBMBB
GTIN	4063151343101
Poids par pièce (emballage compris)	138 g
Poids par pièce (hors emballage)	138 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câbles de charge DC
Gamme de produits	CHARX connect compact
Version	Câble de charge DC
	avec connecteur de charge côté véhicule et extrémité de câble libre
Equipement	avec contact PP raccordé
	avec capteurs de température analogiques
	sans refroidissement liquide
Norme de charge	CCS type 2
Mode charge	Mode 4
Logo en place	Logo PHOENIX CONTACT
Etiquette	8,9 mm x28,9 mm (logo du client sur demande)

Propriétés électriques

Nature de la transmission de signaux	Modulation d'impulsions en largeur avec communication powerline modulée selon ISO/CEO 15118 / DIN SPEC 70121
Surveillance de la température	2x Pt 1000

Puissance et courant de charge (Charge DC)

Type de courant de charge	DC
Courant de charge	80 A DC
Puissance de charge	80 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	80 A (jusqu'à 55 °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, PP)
Tension de référence	30 V AC
Courant de référence	2 A
Détrompage	1500 Ω (entre PE et PP)

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	71 mm
Hauteur	144 mm
Profondeur	243 mm

Indications sur les matériaux

Coloris (Boîtiers)	noir (9005)
Coloris (Zone de préhension)	gris (7042)
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.
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0 (Modèle d'enfichage)

Câble/conducteur

Longueur du câble	7 m ±45 mm
Normes/Spécifications relatives aux câbles	prEN 50620/DIN EN 50620
Poids de gaine	max. 820,00 kg/km
Type	Classe 6
Type de câble	droit
Structure de câble	3 x 16 mm² + 3 x 2 x 0,75 mm²
Diamètre extérieur du câble	21,20 mm ±0,4 mm
Gaine extérieure, matériau	TPE-U
Longueur de gaine à dénuder	140 mm ±10 mm
Longueur à dénuder	140 mm ±10 mm
Résistance de la ligne	≤ 0,00121 Ω/m (par rapport à un fil de puissance, à une température ambiante de 20 °C)
Rayon de courbure	min. 212 mm (10x Ø)

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)	IP54 (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.)
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/prescriptions	CEI 62196-3
Remarque	Conforme à la norme AFIR - UE 2025/656

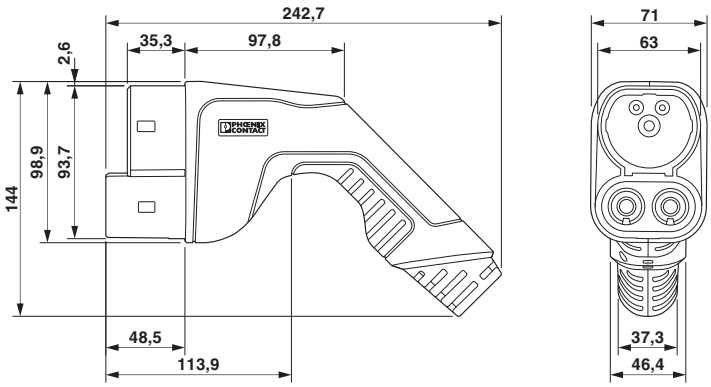
EV-T2G4CC-DC80A-7,0M16ESBK11 - Câble de charge DC

1236825

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1236825

Dessins

Dessin coté



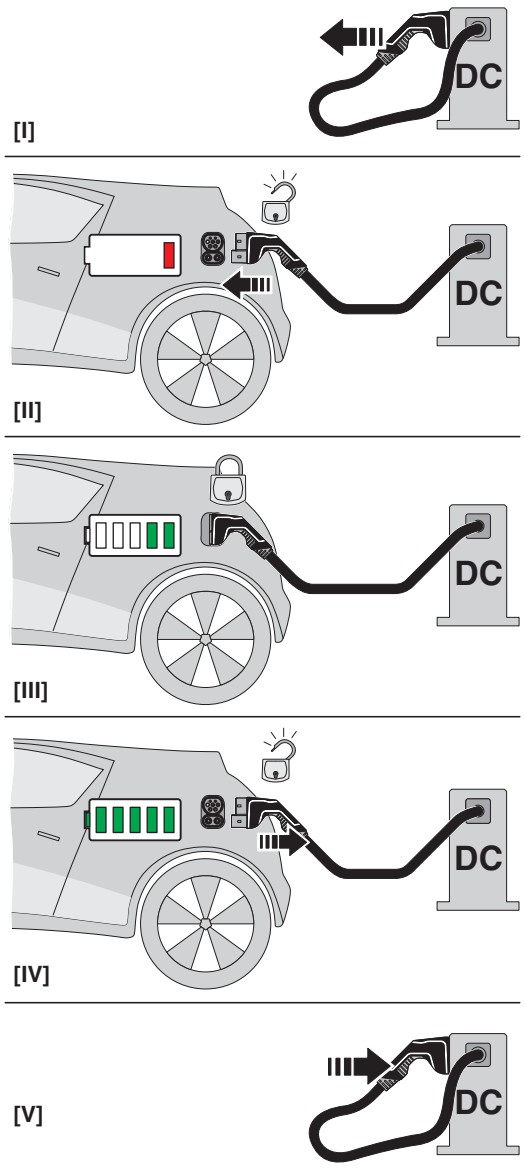
Dessin coté

EV-T2G4CC-DC80A-7,0M16ESBK11 - Câble de charge DC

1236825

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1236825

Dessin schématique



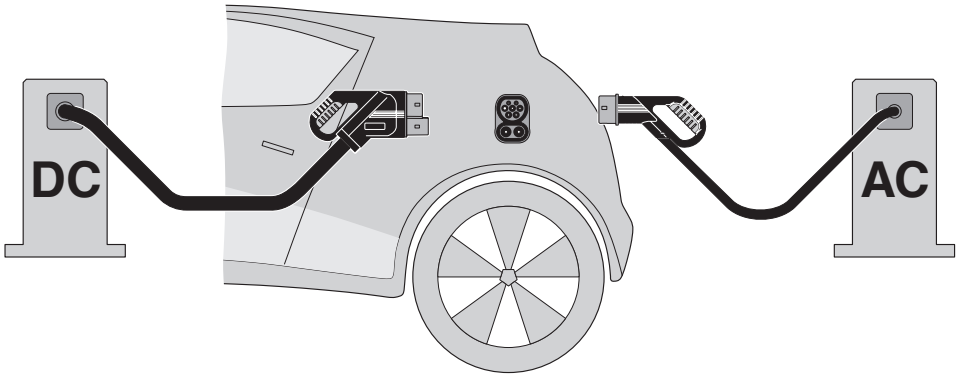
Notice d'utilisation

EV-T2G4CC-DC80A-7,0M16ESBK11 - Câble de charge DC

1236825

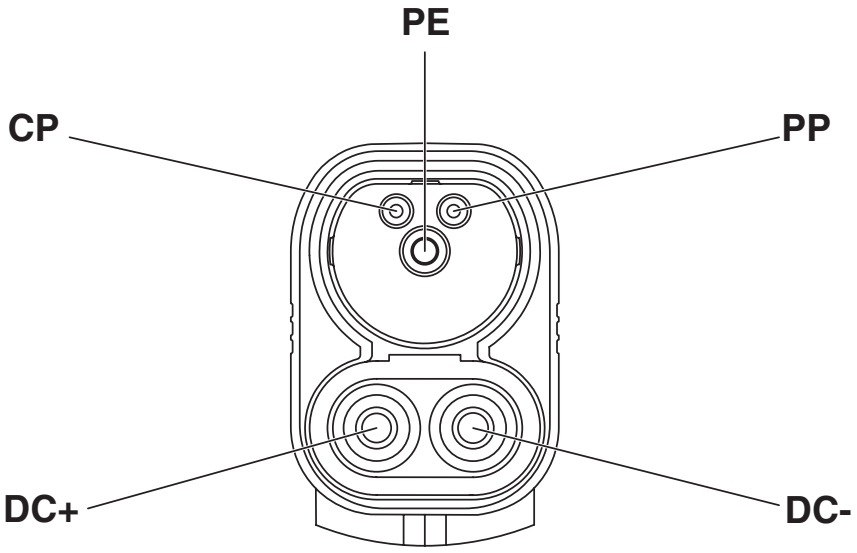
https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1236825

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

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1236825

IECEE CB Scheme
Identifiant de lhomologation: DE1-64088

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	80 V	1000 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
sauf exceptions mentionnées	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (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 lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n° CAS: 119-47-1)
SCIP	7e0c32d4-ef7f-4a49-b3f7-bbda02bbd719

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	59,66 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