

EV-T1G2C-1AC80A-25FT6ASBK11T - Câbles de charge AC



1277166

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1277166>

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 comfort, Type 1, Câble de charge AC, 80 A permanent, 250 V AC, avec connecteur de charge côté véhicule et extrémité de câble libre, câble: 25 ft, noir, droit, avec cache de protection, avec capteurs de température, Logo PHOENIX CONTACT, IMPORTANT : gestion de câbles requise le cas échéant., SAE J1772, pour charger en courant alternatif (AC) des véhicules électriques (EV) à prise côté véhicule de type 1

Description du produit

Câble de charge AC, avec connecteur de charge côté véhicule doté d'une extrémité libre, destiné à une charge en courant alternatif (AC) de véhicules électriques (EV) à prise côté véhicule de type 1, à installer sur des stations de charge dédiées à l'électromobilité (EVSE)

Avantages

- Gamme de produits complète
- Récompensés trois fois pour leur maniement pratique grâce à leur design ergonomique
- Sur demande avec votre logo - pour une image de marque cohérente de votre station de recharge
- Protection efficace contre toute pénétration d'eau grâce à une étanchéité longitudinale
- Conception et production conformes aux normes de l'industrie automobile IATF 16949 et ISO 9001
- Testé selon les normes automobiles LV124, LV214 et LV215-2
- Contrôlé selon les exigences EV Ready 37
- Modèle d'enfichage marqué au laser et conforme à la norme DIN EN 17186

Données commerciales

Référence	1277166
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	XWBDAF
Product key	XWBDAF
GTIN	4063151471019
Poids par pièce (emballage compris)	3□210 g
Poids par pièce (hors emballage)	2□874 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

EV-T1G2C-1AC80A-25FT6ASBK11T - Câbles de charge AC



1277166

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1277166>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câbles de charge CA
Gamme de produits	CHARX connect comfort
Version	Câble de charge AC avec connecteur de charge côté véhicule et extrémité de câble libre
Equipement	avec cache de protection avec capteurs de température
Norme de charge	Type 1
Mode charge	CA niveau 2
Logo en place	Logo PHOENIX CONTACT
Variantes spécifiques au client	Sur demande

Propriétés électriques

Puissance et courant de charge (Charge AC, à 1 phase)

Type de courant de charge	AC monophasé
Courant de charge	80 A AC (Monophasé)
Puissance de charge	20 kW (Monophasé)
Tension de service	typ. 240 V

Schéma des pôles (Contacts de puissance)

Remarque concernant la connectique	Raccordement serti, non séparable
Nombre	3 (L1, N, PE)
Tension de référence	250 V AC
Courant de référence	80 A

Schéma des pôles (Contacts de signalisation)

Remarque concernant la connectique	Raccordement serti, non séparable
Nature de la transmission de signaux	Impulsions modulées
Nombre	2 (CP, CS)
Tension de référence	30 V AC
Courant de référence	2 A
Détrompage	480 Ω (Lever actionné) 150 Ω (Lever non actionné)

Capteurs de température (Chaîne PTC)

Type de capteur	Chaîne PTC
Température de désactivation	90 °C (pour plus de détails concernant les valeurs de résistance, voir les instructions d'installation)
Courant mesuré recommandé	≤ 1 mA
Température ambiante	-40 °C ... 165 °C (Fonctionnement)

Dimensions

EV-T1G2C-1AC80A-25FT6ASBK11T - Câbles de charge AC



1277166

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1277166>

Connecteur de charge côté véhicule

Largeur	58 mm
Hauteur	151,1 mm
Profondeur	236,1 mm

Indications sur les matériaux

Coloris (Boîtiers)	noir (9005)
Coloris (Zone de préhension)	noir (9005)
Coloris (Élément d'actionnement)	gris argent (7001)
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.

Câble/conducteur

Longueur du câble	25 ft
Normes/Spécifications relatives aux câbles	UL 62
Poids de gaine	max. 636,00 kg/km
Type de câble	droit
Structure de câble	2 x 6 AWG + 1 x 8 AWG + 6 x 22 AWG
Diamètre extérieur du câble	19,40 mm ±0,4 mm
Gaine extérieure, matériau	TPE
Longueur de gaine à dénuder	70 mm ±5 mm
Longueur à dénuder	70 mm ±5 mm
Résistance de la ligne	≤ 0,0014 Ω/m (par rapport à un fil de puissance, à une température ambiante de 20 °C)
Rayon de courbure	min. 194 mm (10x)

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 (Prise côté véhicule)	IP44 (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.)
--	--

EV-T1G2C-1AC80A-25FT6ASBK11T - Câbles de charge AC



1277166

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1277166>

Indice de protection (Cache 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

Raccordement conforme à la norme

Restrictions des longueurs de câbles suivant les normes	IMPORTANT : gestion de câbles requise le cas échéant.
	Aux États-Unis, un système de gestion des câbles est nécessaire s'ils dépassent 7,5 m de longueur (CEI 61851-1).

Normes

Normes/Prescriptions	SAE J1772
----------------------	-----------

EV-T1G2C-1AC80A-25FT6ASBK11T - Câbles de charge AC

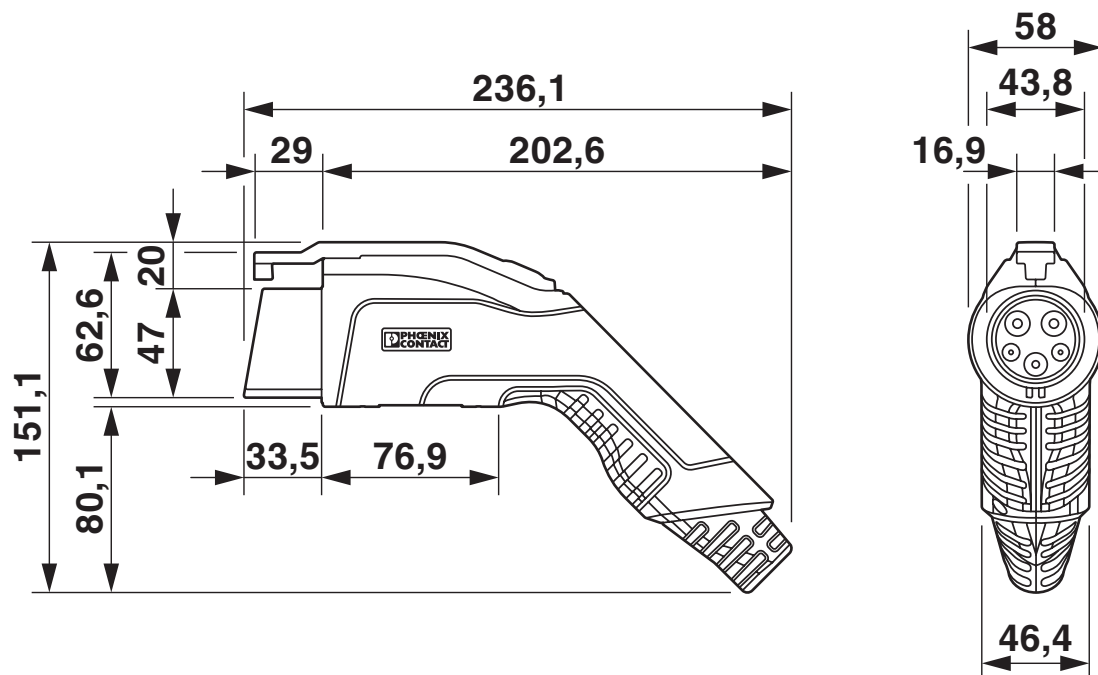


1277166

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1277166>

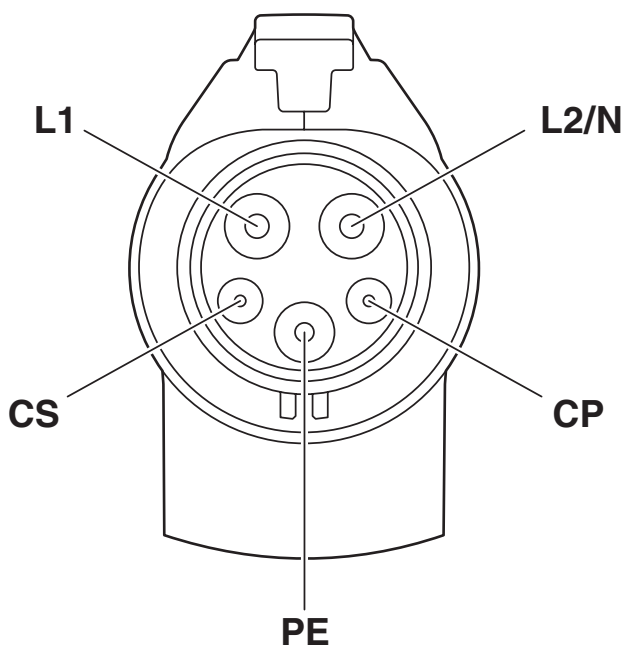
Dessins

Dessin coté



S'assurer que le connecteur de charge côté véhicule est enfoncé 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 de la connexion



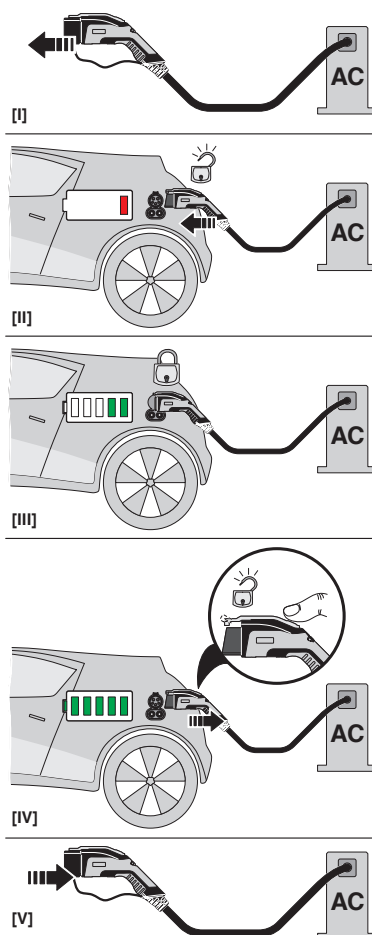
Affectation des broches connecteur de charge de véhicule

EV-T1G2C-1AC80A-25FT6ASBK11T - Câbles de charge AC

1277166

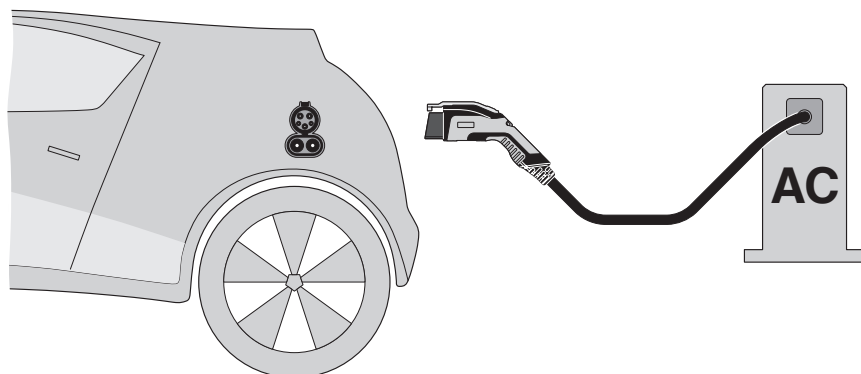
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1277166>

Dessin schématique



Notice d'utilisation

Dessin schématique



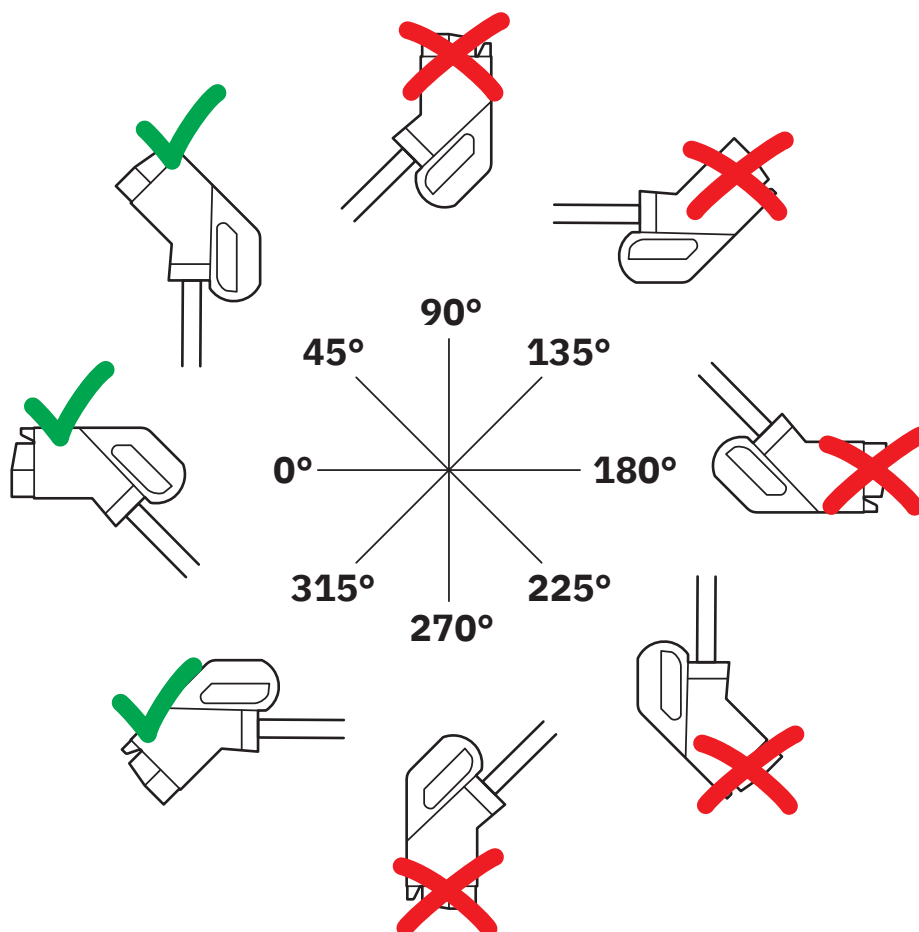
Définition de la terminologie

EV-T1G2C-1AC80A-25FT6ASBK11T - Câbles de charge AC

1277166

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1277166>

Dessin schématique



Positions de montage

EV-T1G2C-1AC80A-25FT6ASBK11T - Câbles de charge AC



1277166

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1277166>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1277166>

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E473195-20160303				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	250 V	80 A	-	-

EV-T1G2C-1AC80A-25FT6ASBK11T - Câbles de charge AC



1277166

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1277166>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27144705
ECLASS-15.0	27144705

ETIM

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

UNSPSC

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

EV-T1G2C-1AC80A-25FT6ASBK11T - Câbles de charge AC



1277166

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1277166>

Conformité environnementale

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)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n° CAS: 119-47-1)
---	--

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	55,2 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