

EV-T2G3PC-3AC20A-5,0M2,5ESYE31 - Câbles de charge AC



1297167

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1297167>

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 comfort, Type 2, Câble de charge AC mobile, 20 A permanent, 480 V AC, avec connecteur de charge côté véhicule et connecteur de charge côté infrastructure, câble: 5 m, jaune, droit, avec cache de protection sans logo, Zone disponible pour l'autocollant du logo, CEI 62196-2, pour charger en courant alternatif (AC) des véhicules électriques (EV) à prise côté véhicule de type 2

Description du produit

Câble de charge AC mobile, avec connecteur de charge côté véhicule et connecteur de charge côté infrastructure, destiné à charger en courant alternatif (AC) des véhicules électriques (EV) à prise côté véhicule de type 2, compatible avec les prises côté infrastructure de type 2 installées 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'enchâssement marqué au laser et conforme à la norme DIN EN 17186

Données commerciales

Référence	1297167
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	XWBEBC
Product key	XWBEBC
GTIN	4063151535131
Poids par pièce (emballage compris)	3 □ 715 g
Poids par pièce (hors emballage)	2 □ 169 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

EV-T2G3PC-3AC20A-5,0M2,5ESYE31 - Câbles de charge AC



1297167

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1297167>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câbles de charge CA
Gamme de produits	CHARX connect comfort
Version	Câble de charge AC mobile avec connecteur de charge côté véhicule et connecteur de charge côté infrastructure
Equipement	avec cache de protection sans logo
Norme de charge	Type 2
Mode charge	Mode 3, cas B
Logo en place	Zone disponible pour l'autocollant du logo
Variantes spécifiques au client	Sur demande

Propriétés électriques

Puissance et courant de charge (Charge AC, à 3 phases)

Type de courant de charge	AC triphasé
Courant de charge	20 A AC (Triphasé)
Puissance de charge	16,63 kW (Triphasé)
Tension de service	typ. 400 V AC

Schéma des pôles (Contacts de puissance)

Remarque concernant la connectique	Raccordement serti, non séparable
Nombre	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Tension de référence	480 V AC
Courant de référence	20 A

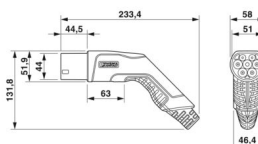
Schéma des pôles (Contacts de signalisation)

Remarque concernant la connectique	Raccordement serti, non séparable
Nature de la transmission de signaux	Impulsions modulées
Nombre	2 (CP, PP)
Tension de référence	30 V AC
Courant de référence	2 A
Détrompage	680 Ω (entre PE et PP)

Dimensions

Connecteur de charge côté infrastructure

Dessin coté



Connecteur de charge d'infrastructure

EV-T2G3PC-3AC20A-5,0M2,5ESYE31 - Câbles de charge AC

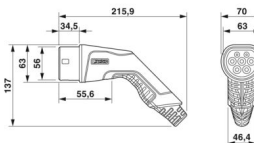


1297167

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1297167>

Largeur	58 mm
Hauteur	131,8 mm
Profondeur	233,4 mm

Connecteur de charge côté véhicule

Dessin coté	 Connecteur de charge du véhicule
Largeur	70 mm
Hauteur	137 mm
Profondeur	215,9 mm

Indications sur les matériaux

Coloris (Boîtiers)	noir (9005)
Coloris (Zone de préhension)	noir (9005)
Coloris (Modèle d'enchâssement)	noir (9005)
Coloris (Cache de protection)	noir (9005)
Coloris (Câble)	jaune (1018)
Matériau (Connecteur de charge côté véhicule)	Plastique
Matériau (Gaine extérieur de câble)	TPE-U
Matériau (Connecteur de charge côté infrastructure)	Plastique
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	5 m
Normes/Spécifications relatives aux câbles	prEN 50620/DIN EN 50620
Certifications relatives aux câbles	VDE
Poids de gaine	max. 238,00 kg/km
Type	Classe 5
Type de câble	droit
Structure de câble	5 x 2,5 mm ² + 1 x 0,5 mm ²
Diamètre extérieur du câble	12,80 mm ±0,4 mm
Gaine extérieure, matériau	TPE-U
Résistance de la ligne	≤ 0,00798 Ω/m (par rapport à un fil de puissance, à une température ambiante de 20 °C)
Rayon de courbure	min. 192 mm (15x diamètres)

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

EV-T2G3PC-3AC20A-5,0M2,5ESYE31 - Câbles de charge AC



1297167

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1297167>

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)	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.)
Indice de protection (Connecteur de charge côté infrastructure)	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.)
Indice de protection (Cache de protection)	IP54
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 50 °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 62196-2
Remarque	Conforme à la norme AFIR - UE 2025/656

EV-T2G3PC-3AC20A-5,0M2,5ESYE31 - Câbles de charge AC

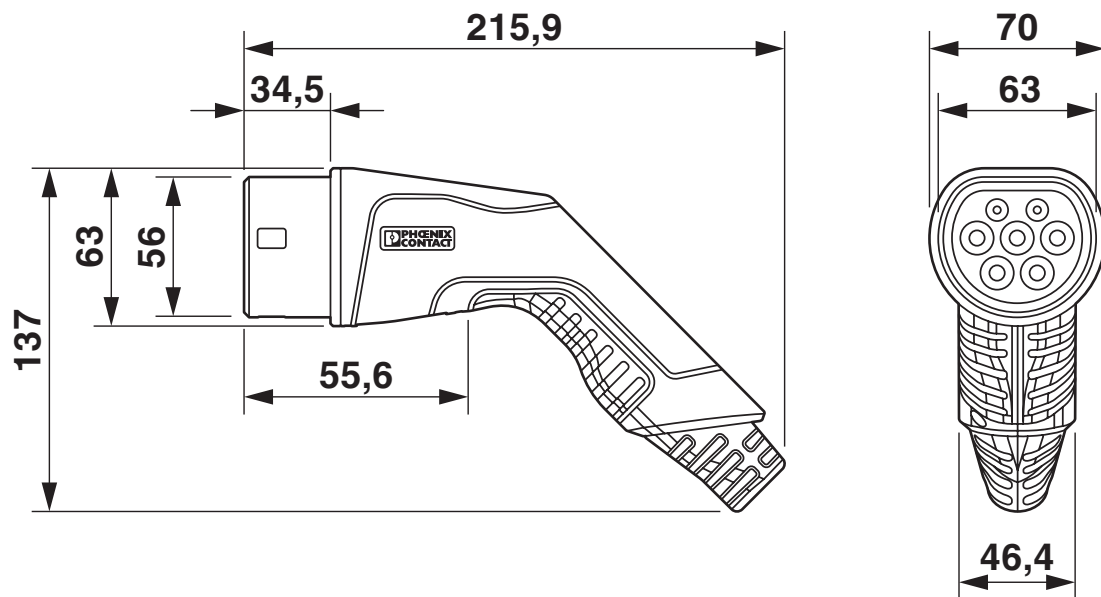


1297167

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1297167>

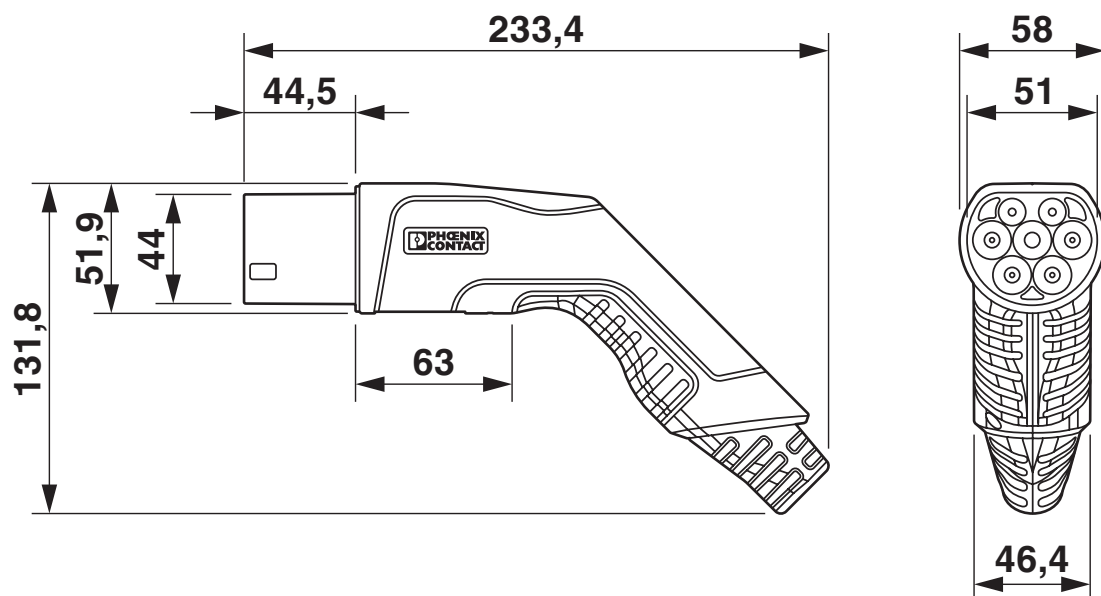
Dessins

Dessin coté



Connecteur de charge du véhicule

Dessin coté



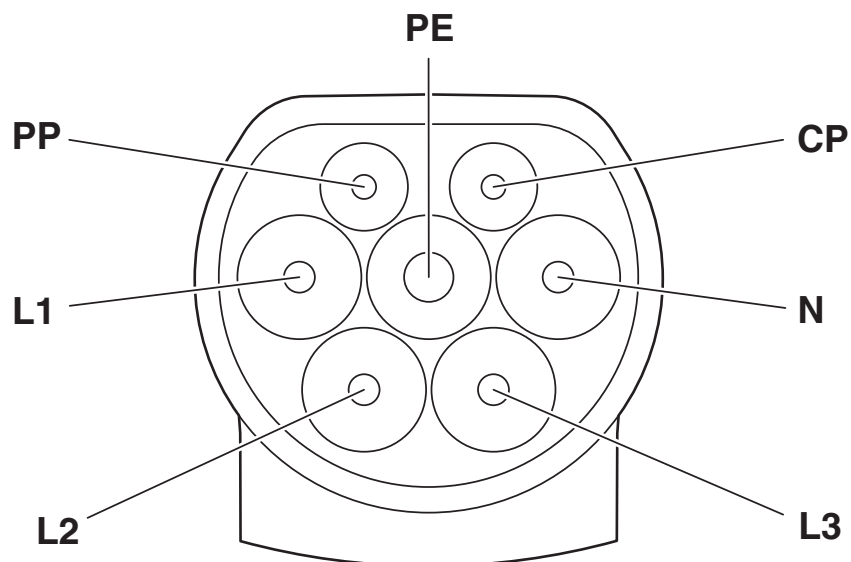
Connecteur de charge d'infrastructure

EV-T2G3PC-3AC20A-5,0M2,5ESYE31 - Câbles de charge AC

1297167

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1297167>

Dessin de la connexion



Affectation des broches connecteur de charge d'infrastructure

EV-T2G3PC-3AC20A-5,0M2,5ESYE31 - Câbles de charge AC

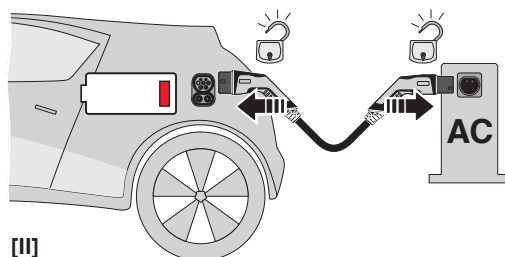
1297167

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1297167>

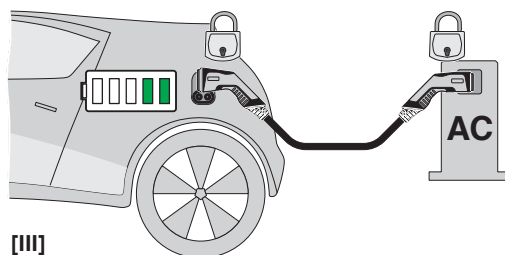
Dessin schématique



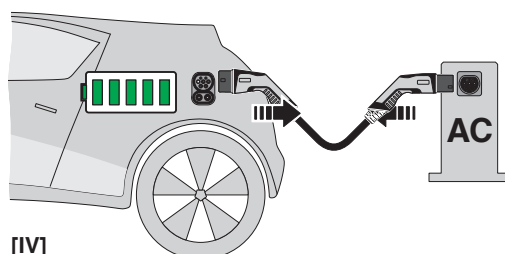
[I]



[II]



[III]



[IV]



[V]

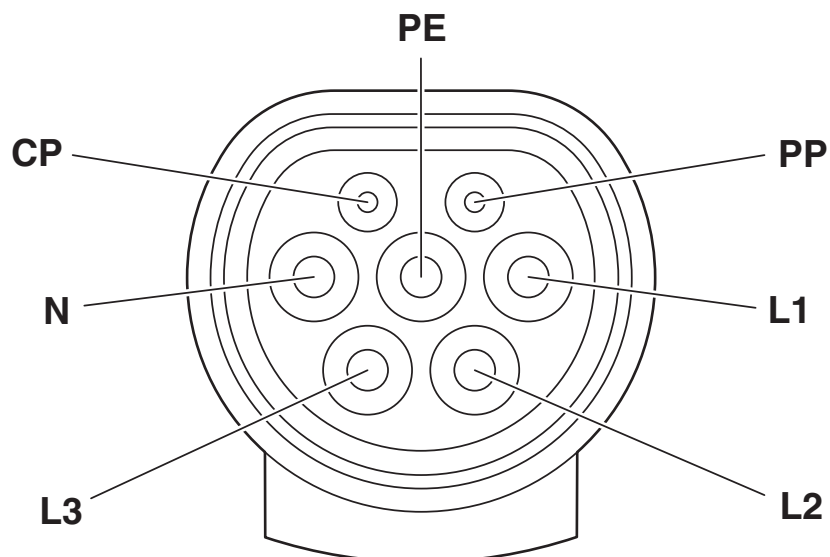
Notice d'utilisation

EV-T2G3PC-3AC20A-5,0M2,5ESYE31 - Câbles de charge AC

1297167

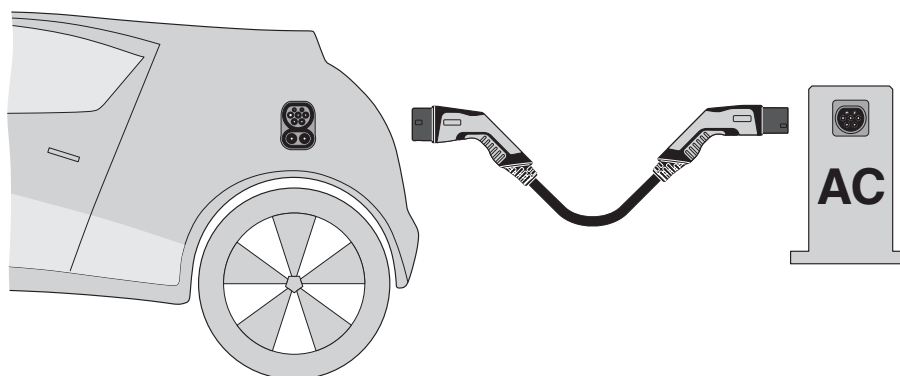
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1297167>

Dessin schématique



Affectation des broches connecteur de charge de véhicule

Dessin schématique



Définition de la terminologie

EV-T2G3PC-3AC20A-5,0M2,5ESYE31 - Câbles de charge AC



1297167
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1297167>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1297167>

	IECEE CB Scheme Identifiant de l'homologation: DE1-65890			
	Tension nominale U _N	Intensité nominale I _N	Section AWG	Section mm ²
keine				
	480 V	20 A	-	-

EV-T2G3PC-3AC20A-5,0M2,5ESYE31 - Câbles de charge AC



1297167

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1297167>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27144705
ECLASS-15.0	27144705

ETIM

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

EV-T2G3PC-3AC20A-5,0M2,5ESYE31 - Câbles de charge AC



1297167

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1297167>

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 IACPEIP (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 IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	2eea93f7-42b5-4b8f-b03d-3071f1112aee

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