EV-T2G3PC-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - Câbles de charge AC

1627131

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627131

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 2, Câble de charge AC mobile, 20 A permanent, 250 V AC, avec connecteur de charge côté véhicule et connecteur de charge côté infrastructure, câble: 4 m, noir, hélicoïdal, avec cache de protection, boîtiers: noir, gris, Logo PHOENIX CONTACT, 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'enfichage marqué au laser et conforme à la norme DIN EN 17186

Données commerciales

Référence	1627131
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	XWBEBA
Product key	XWBEBA
GTIN	4055626299457
Poids par pièce (emballage compris)	2 kg
Poids par pièce (hors emballage)	2 kg
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

EV-T2G3PC-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - Câbles de charge AC

1627131

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627131

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
Norme de charge	Type 2
Mode charge	Mode 3, cas B
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	20 A AC (Monophasé)
Puissance de charge	5 kW (Monophasé)
Classe de puissance de charge	3,7 kW (monophasé, 2,5 mm²)
Tension de service	typ. 230 V AC

Schéma des pôles (Contacts de puissance)

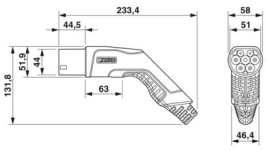
Remarque concernant la connectique	Raccordement serti, non séparable
Nombre	3 (L1, N, PE)
Tension de référence	250 V AC
Courant de référence	20 A

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)

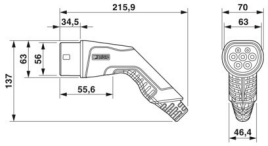
Dimensions

Connecteur de charge côté infrastructure

Dessin coté	

	Connecteur de charge d'infrastructure
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)	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 (Connecteur de charge côté infrastructure)	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	4 m
Normes/Spécifications relatives aux câbles	prEN 50620/DIN EN 50620
Certifications relatives aux câbles	VDE
Type	Classe 5
Type de câble	hélicoïdal
Structure de câble	3 x 2,5 mm² + 1 x 0,5 mm²
Diamètre extérieur du câble	10,20 mm ±0,3 mm
Gaine extérieure, matériau	TPE-U
Longueur de bloc	0,68 m ±10 %
Diamètre du filament spiralé	45 mm ±10 %
Longueur utile	max. 4 m ±5 %

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. 153 mm (15x diamètres)

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

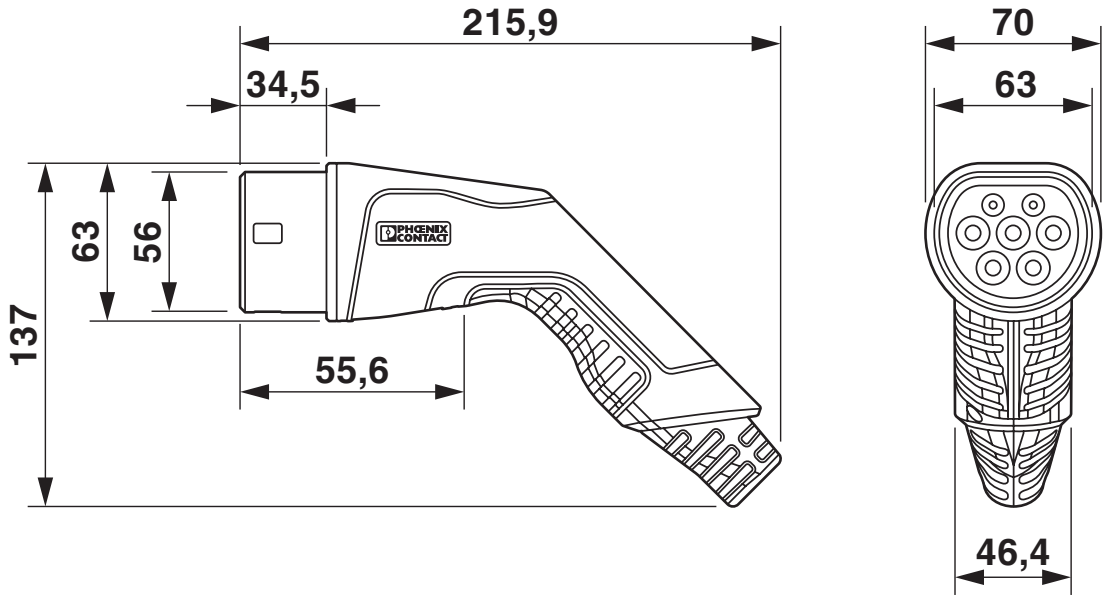
Indice de protection (Prise côté véhicule)	IP44 (Branché et opérationnel, l'indice de protection est garanti uniquement si les deux éléments de connexion sont des produits d'origine de Phoenix Contact ou des équivalents conformes aux normes requises.)
Indice de protection (Connecteur de charge côté infrastructure)	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

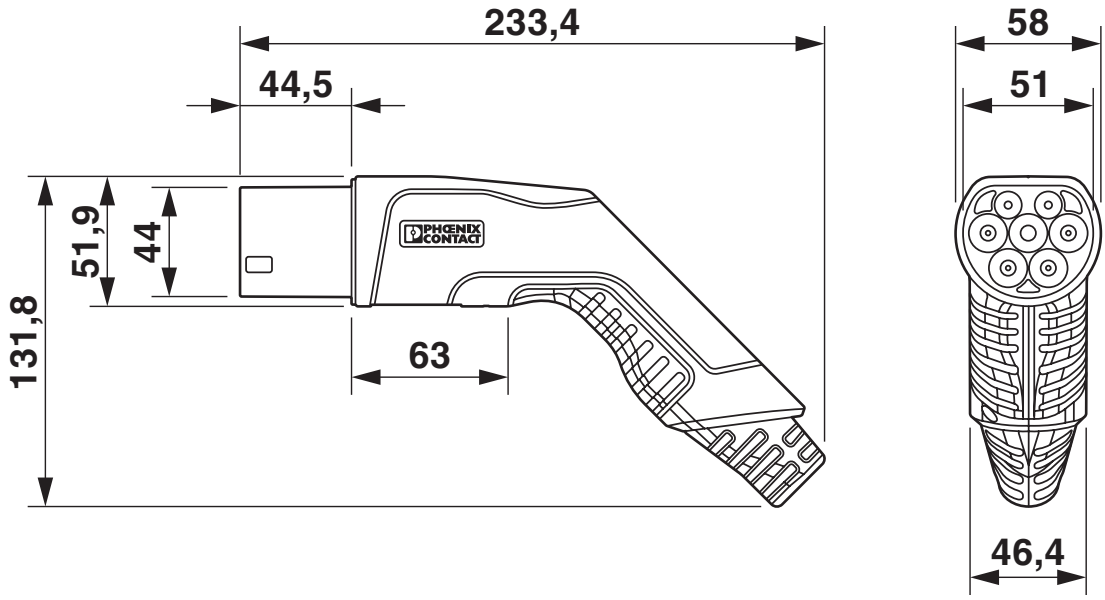
Dessins

Dessin coté



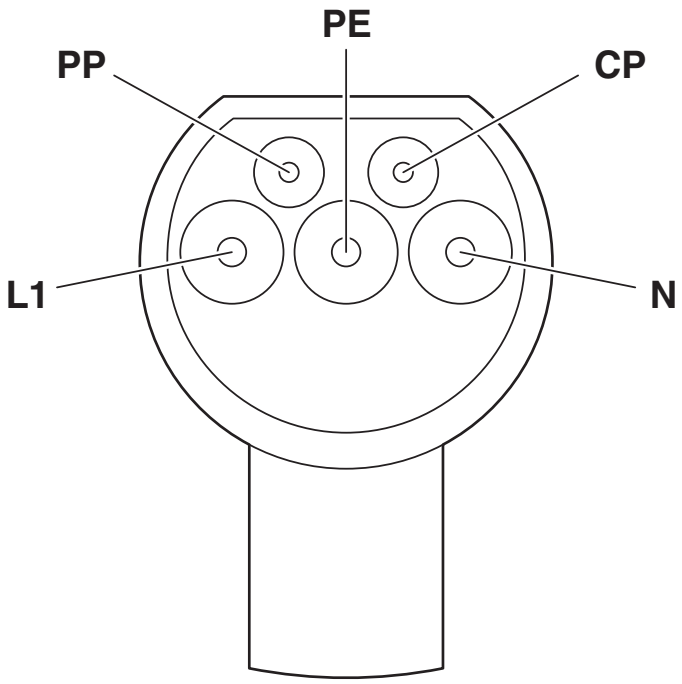
Connecteur de charge du véhicule

Dessin coté



Connecteur de charge d'infrastructure

Dessin de la connexion



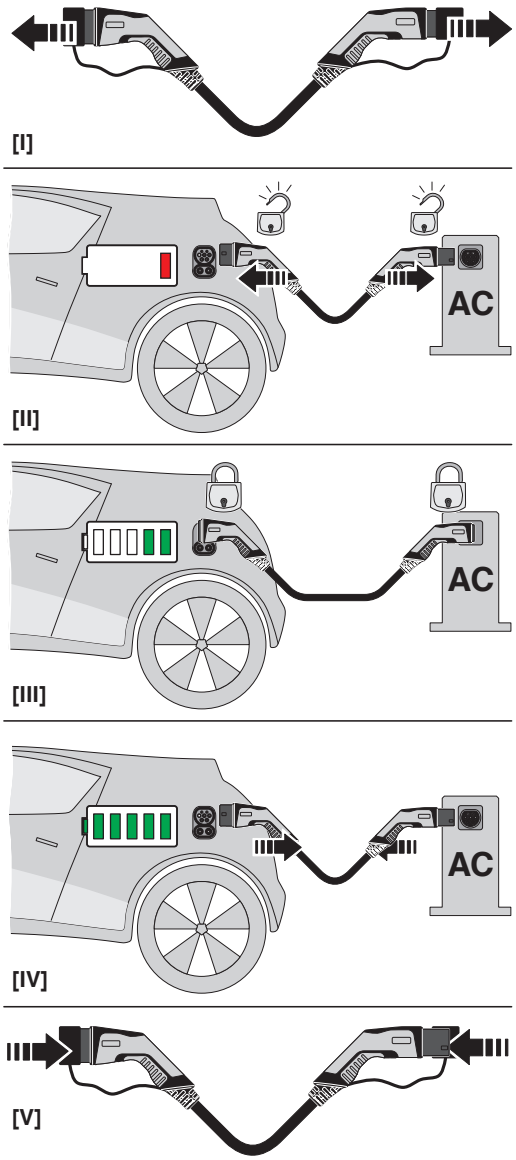
Affectation des broches connecteur de charge d'infrastructure

EV-T2G3PC-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - Câbles de charge AC

1627131

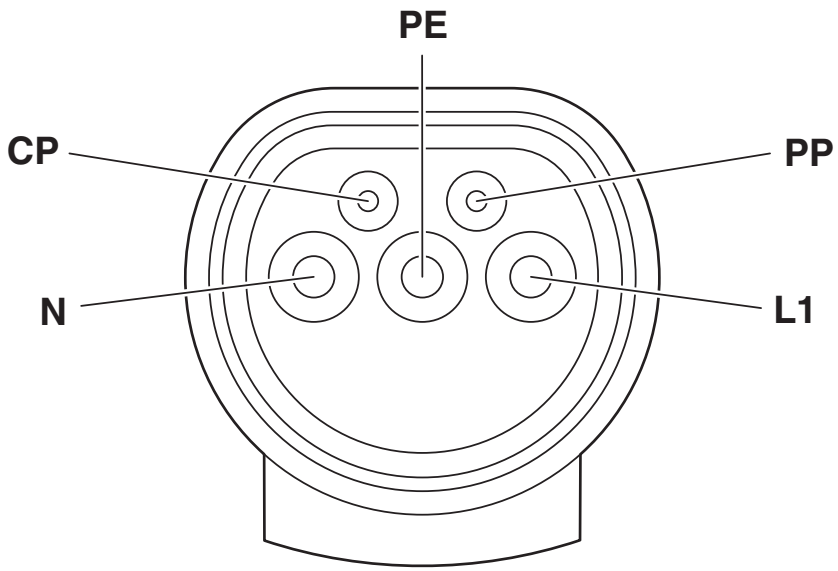
https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627131

Dessin schématique



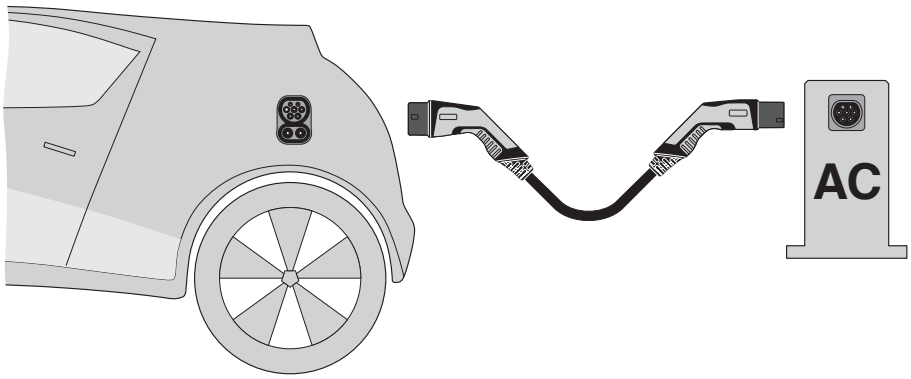
Notice d'utilisation

Dessin schématique



Affectation des broches connecteur de charge de véhicule

Dessin schématique



Définition de la terminologie

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627131

IECEE CB Scheme
Identifiant de lhomologation: DE1-65890

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	250 V	20 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)
SCIP	f652cc09-1813-44d3-b985-1253196efbff

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	29,57 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