

EV-T2G3P-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - Câbles de charge AC



1627731

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627731>

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, Câble de charge AC, avec connecteur de charge côté infrastructure et extrémité de câble libre, pour la charge en courant alternatif (AC) des véhicules électriques (VE), avec cache de protection, Type 2, CEI 62196-2, 20 A / 250 V (AC), Logo PHOENIX CONTACT, câble: 4 m, noir, hélicoïdal

Description du produit

Câble de charge CA pour connecteur de charge d'infrastructure avec extrémité non terminée, pour le chargement en courant alternatif (CA) des véhicules électriques (EV), compatible avec les fiches de charge d'infrastructure de type 2 installées sur les stations de charge pour 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 charge
- 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	1627731
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	XWBABC
Product key	XWBABC
GTIN	4055626349831
Poids par pièce (emballage compris)	1,547 kg
Poids par pièce (hors emballage)	1,475 kg
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

EV-T2G3P-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - Câbles de charge AC



1627731

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627731>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câbles de charge CA
Gamme de produits	CHARX connect comfort
Application	pour la charge en courant alternatif (AC) des véhicules électriques (VE) compatible avec le type 2 des prises de charge côté infrastructure sur les stations de charge pour l'électromobilité (EVSE)
Version	Câble de charge AC avec connecteur de charge côté infrastructure et extrémité de câble libre
Equipement	avec cache de protection
Logo en place	Logo PHOENIX CONTACT
Mode charge	Mode 3
Norme de charge	Type 2

Propriétés électriques

Nature de la transmission de signaux	Impulsions modulées
Remarque concernant la connectique	Raccordement serti, non séparable
Détrompage	680 Ω (entre PE et PP)
Type de courant de charge	AC monophasé
Puissance de charge	5 kW
Courant de charge	20 A

Contact de puissance

Nombre	3 (L1, N, PE)
Tension de référence	250 V AC
Courant de référence	20 A

Contact de signalisation

Nombre	2 (CP, PP)
Tension de référence	30 V AC
Courant de référence	2 A

Dimensions

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

EV-T2G3P-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - Câbles de charge AC



1627731

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627731>

Coloris (Câble)	noir (9005)
Matériau (Connecteur de charge côté infrastructure)	Plastique
Matériau (Gaine extérieur de câble)	TPE-U
Matériau (Surface des contacts)	Argent

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 mm ² + 1 x 0,5 mm ²
Diamètre extérieur du câble	10,2 mm ±0,3 mm
Gaine extérieure, matériau	TPE-U
Longueur de gaine à dénuder	70 mm ±5 mm
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

EV-T2G3P-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - Câbles de charge AC



1627731

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627731>

Normes/Prescriptions

CEI 62196-2

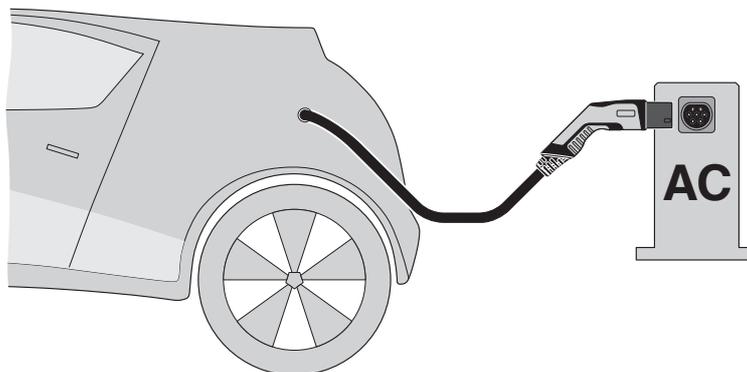
EV-T2G3P-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - Câbles de charge AC

1627731

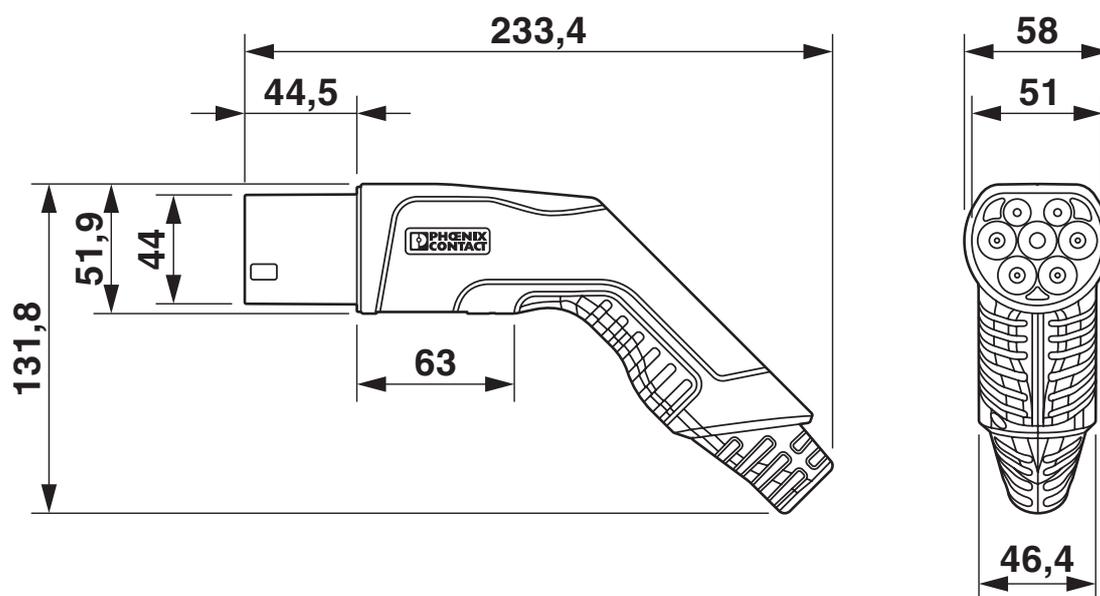
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627731>

Dessins

Dessin schématique



Dessin coté



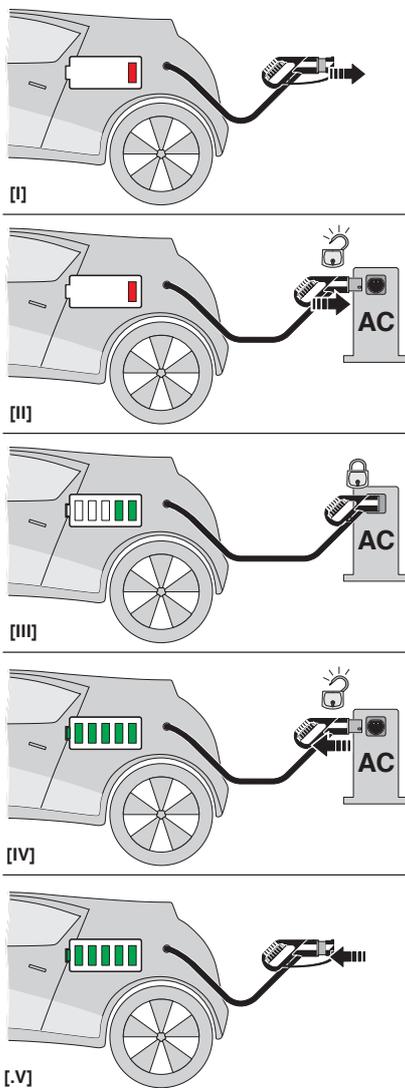
Connecteur de charge d'infrastructure

EV-T2G3P-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - Câbles de charge AC

1627731

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627731>

Dessin schématique

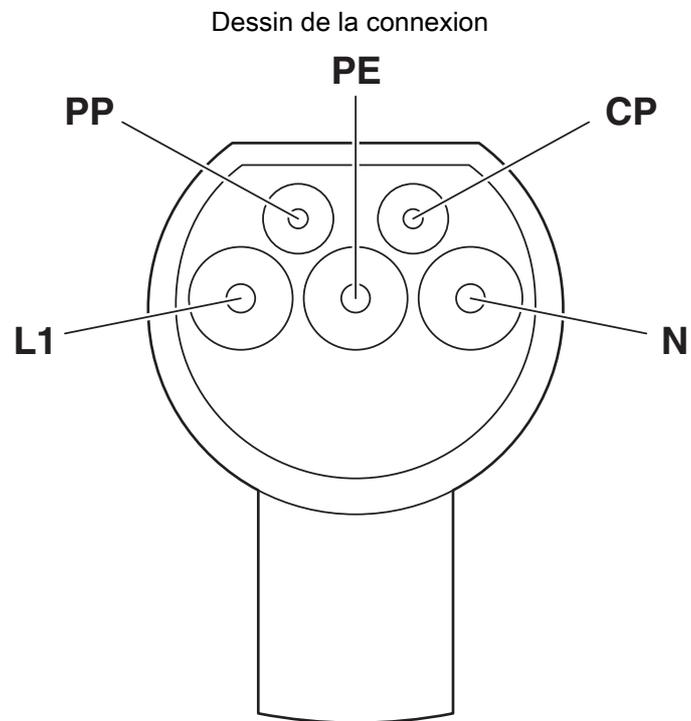


Notice d'utilisation

EV-T2G3P-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - Câbles de charge AC

1627731

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627731>



Affectation des broches connecteur de charge d'infrastructure

EV-T2G3P-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - Câbles de charge AC



1627731

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627731>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627731>

 IECEE CB Scheme Identifiant de l'homologation: DE1-60744				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	250 V	20 A	-	-

 VDE Zeichengenehmigung Identifiant de l'homologation: 40045392				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	250 V	20 A	-	-

EV-T2G3P-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - Câbles de charge AC



1627731

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627731>

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-T2G3P-1AC20A-4,0M2,5EHBK01 - Câbles de charge AC



1627731

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1627731>

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 »

Phoenix Contact 2023 © - 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