

EV-TCG3PK-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Câbles de charge AC



1050702

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1050702>

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 mobile, avec connecteur de charge côté véhicule et connecteur de charge côté infrastructure, Pour la charge en courant alternatif (AC) des véhicules électriques (EV) à prise GB/T côté véhicule, avec cache de protection, avec possibilité de verrouillage pour cadenas, GB/T, Type 2, CEI 62196-2, GB/T 20234.2-2015, 32 A / 440 V (AC), boîtiers: noir, gris, Logo PHOENIX CONTACT, câble: 5 m, noir, droit

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 GB/T côté véhicule, 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 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

Données commerciales

Référence	1050702
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	XWBAEH
Product key	XWBAEH
Page catalogue	Page 33 (C-7-2019)
GTIN	4055626669533
Poids par pièce (emballage compris)	2□379 g
Poids par pièce (hors emballage)	2□379 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

EV-TCG3PK-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Câbles de charge AC



1050702

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1050702>

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 (EV) à prise GB/T côté véhicule 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 mobile avec connecteur de charge côté véhicule et connecteur de charge côté infrastructure
Equipement	avec cache de protection avec possibilité de verrouillage pour cadenas
Logo en place	Logo PHOENIX CONTACT
Mode charge	Mode 3, cas B
Norme de charge	GB/T Type 2

Propriétés électriques

Remarque concernant la connectique	Raccordement serti, non séparable
Détrompage	680 Ω (entre PE et CC)
Type de courant de charge	AC monophasé
Puissance de charge	8 kW
Courant de charge	32 A

Contact de puissance

Nombre	3 (L, N, PE)
Tension de référence	440 V
Courant de référence	32 A

Contact de signalisation

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

Dimensions

Connecteur de charge côté infrastructure

Dessin coté	
-------------	--

EV-TCG3PK-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Câbles de charge AC



1050702

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1050702>

	Connecteur de charge d'infrastructure
Largeur	58 mm
Hauteur	131,8 mm
Profondeur	233,4 mm

Connecteur de charge côté véhicule

Dessin coté	<p>Connecteur de charge du véhicule</p>
Largeur	58 mm
Hauteur	151,3 mm
Profondeur	238,7 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)	noir (9005)
Matériau (Connecteur de charge côté véhicule)	Plastique
Matériau (Gaine extérieur de câble)	TPE-U
Matériau (Surface des contacts)	Argent

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. 305 kg/km
Type	Classe 5
Type de câble	droit
Structure de câble	3 x 6,0 mm ² + 1 x 0,5 mm ²
Diamètre extérieur du câble	12,8 mm ±0,4 mm
Gaine extérieure, matériau	TPE-U
Résistance de la ligne	≤ 0,0033 Ω/m (par rapport à un fil de puissance, à une température ambiante de 20 °C)
Rayon de courbure	min. 96 mm (7,5x diamètre)
Longueur du câble	5 m
Diamètre extérieur du câble	12,8 mm ±0,4 mm
Type	Classe 5

EV-TCG3PK-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Câbles de charge AC



1050702

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1050702>

Certifications relatives aux câbles	VDE
Normes/Spécifications relatives aux câbles	prEN 50620/DIN EN 50620
Résistance de la ligne	$\leq 0,0033 \Omega/m$ (par rapport à un fil de puissance, à une température ambiante de 20 °C)

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)	IP55 (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)	IP55 (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)	-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

Normes

Normes/Prescriptions	CEI 62196-2
	GB/T 20234.2-2015

EV-TCG3PK-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Câbles de charge AC

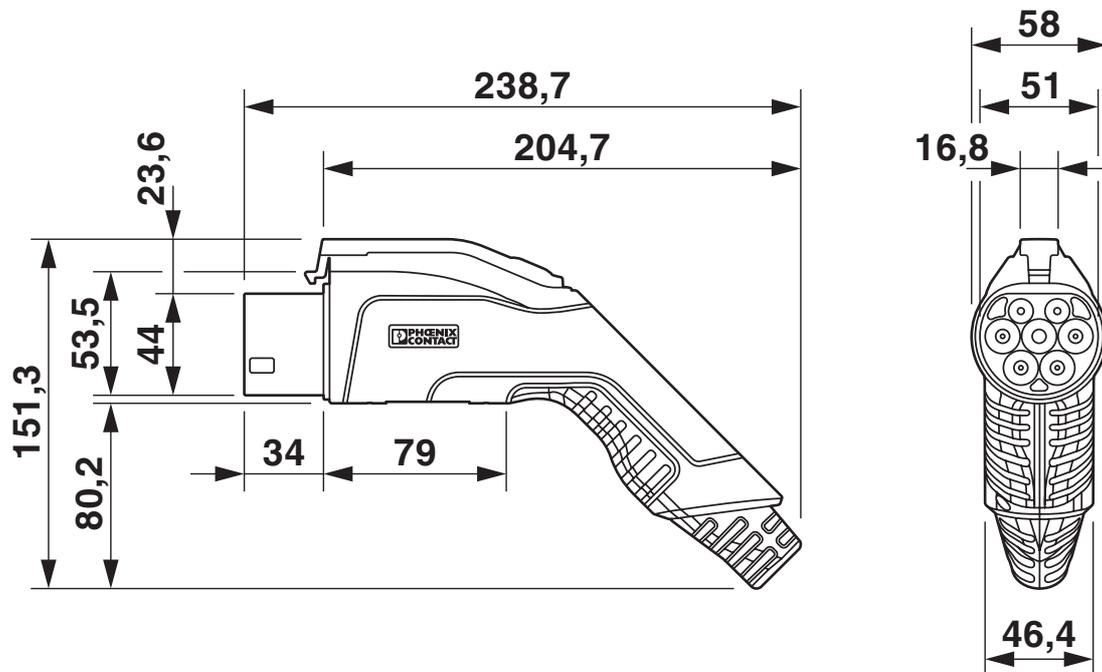


1050702

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1050702>

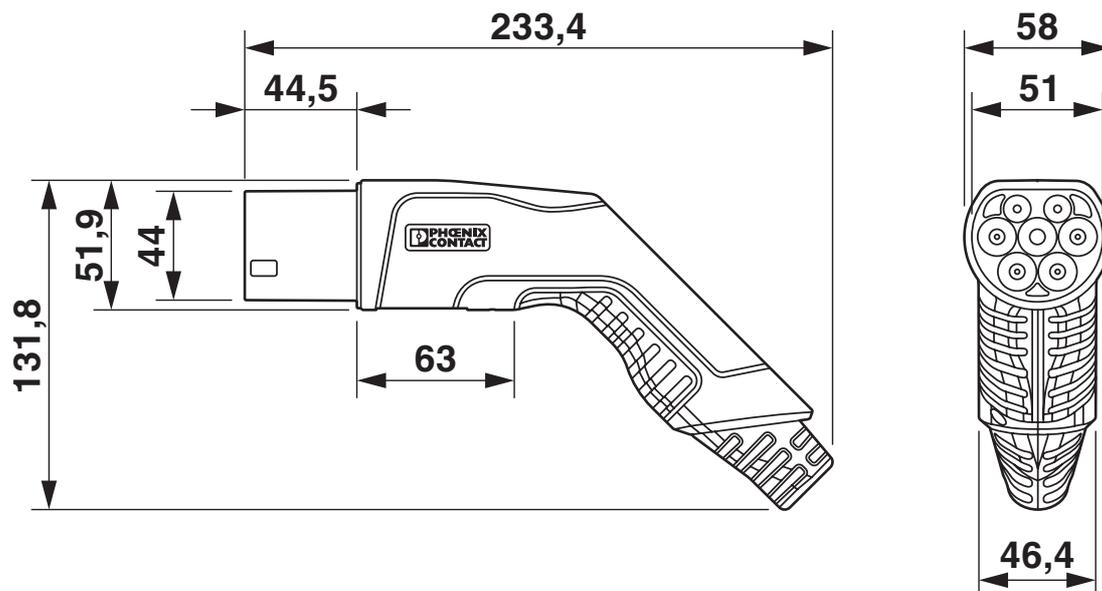
Dessins

Dessin coté



Connecteur de charge du véhicule

Dessin coté



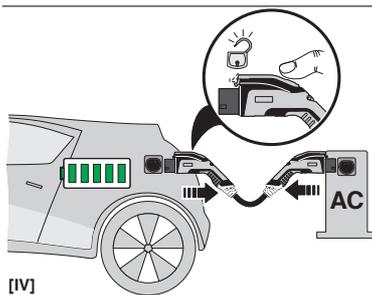
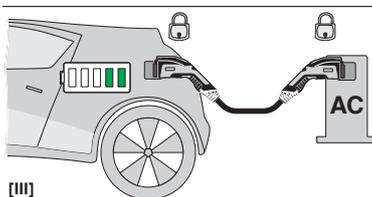
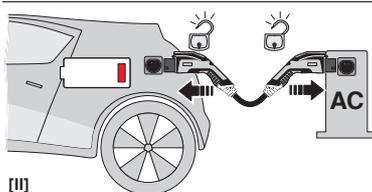
Connecteur de charge d'infrastructure

EV-TCG3PK-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Câbles de charge AC

1050702

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1050702>

Dessin schématique



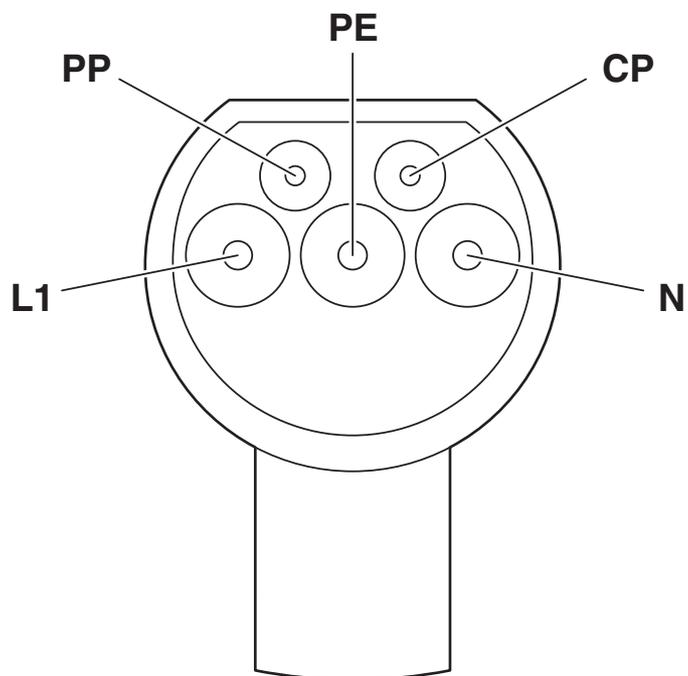
Notice d'utilisation

EV-TCG3PK-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Câbles de charge AC

1050702

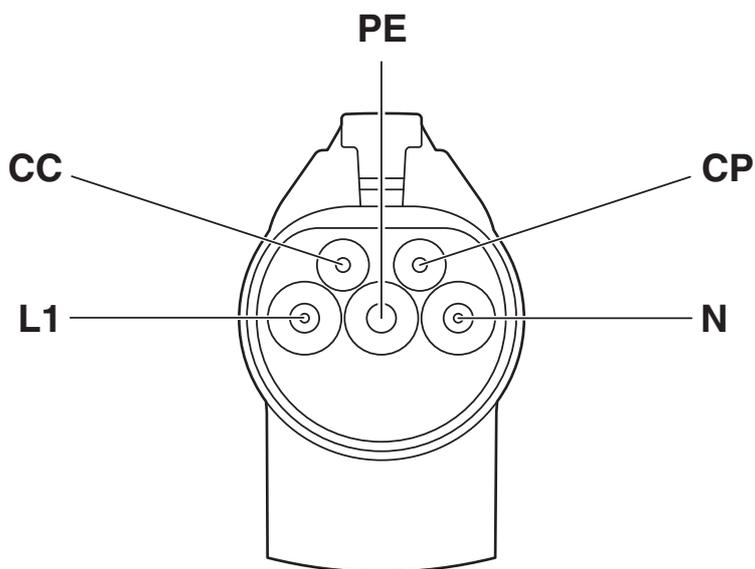
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1050702>

Dessin de la connexion



Affectation des broches connecteur de charge d'infrastructure

Dessin schématique



Affectation des broches connecteur de charge de véhicule

EV-TCG3PK-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Câbles de charge AC



1050702

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1050702>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27144705
ECLASS-12.0	27144705
ECLASS-13.0	27144705

ETIM

ETIM 8.0	EC002897
----------	----------

UNSPSC

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

EV-TCG3PK-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Câbles de charge AC



1050702

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1050702>

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 »

EV-TCG3PK-1AC32A-5,0M6,0ESBK01 - Câbles de charge AC



1050702

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1050702>

Accessoires

EV-GBAC-PARK - Support de connecteur de charge

1624142

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1624142>



CHARX connect, Support de connecteur de charge, Accessoires, pour les connecteurs de charge côté véhicule sur les stations de charge (EVSE), GB/T, GB/T 20234.2, Montage sur face avant, boîtiers: noir

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