

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



1050702

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

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

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 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

Données commerciales

Référence	1050702
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	XWBECB
Product key	XWBECB
GTIN	4055626669533
Poids par pièce (emballage compris)	2□550 g
Poids par pièce (hors emballage)	2□550 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
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
Norme de charge	GB/T Type 2
Mode charge	Mode 3, cas B
Logo en place	Logo PHOENIX CONTACT

Propriétés électriques

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

Type de courant de charge	AC monophasé
Courant de charge	32 A AC (Monophasé)
Puissance de charge	8 kW (Monophasé)
Tension de service	typ. 220 V

Schéma des pôles (Contacts de puissance)

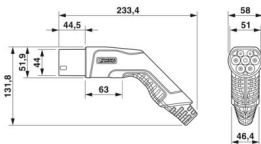
Remarque concernant la connectique	Raccordement serti, non séparable
Nombre	3 (L, N, PE)
Tension de référence	440 V AC
Courant de référence	32 A

Schéma des pôles (Contacts de signalisation)

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

Dimensions

Connecteur de charge côté infrastructure

Dessin coté	 Connecteur de charge d'infrastructure
-------------	---

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

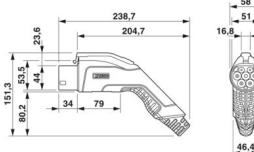


1050702

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

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

Connecteur de charge côté véhicule

Dessin coté	 Connecteur de charge du véhicule
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'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	5 m
Normes/Spécifications relatives aux câbles	prEN 50620/DIN EN 50620
Certifications relatives aux câbles	VDE
Poids de gaine	max. 305,00 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	12,80 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	12,80 mm ±0,4 mm
Type	Classe 5
Certifications relatives aux câbles	VDE

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



1050702

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

Normes/Spécifications relatives aux câbles	prEN 50620/DIN EN 50620
Résistance de la ligne	$\leq 0,0033 \Omega/\text{m}$ (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

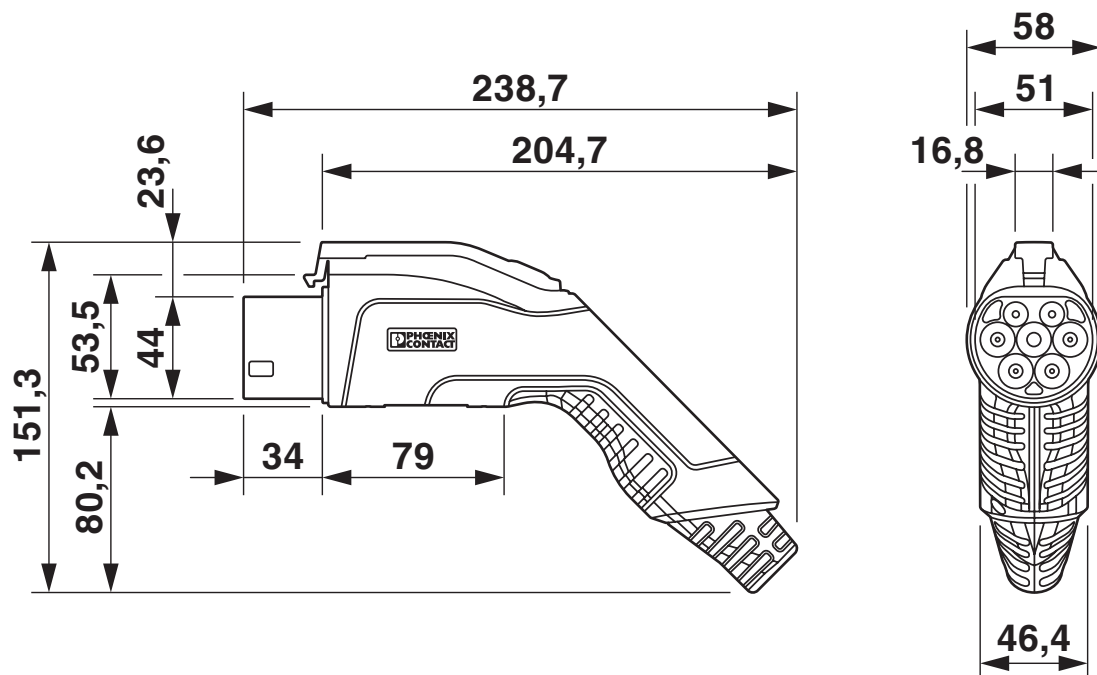


1050702

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

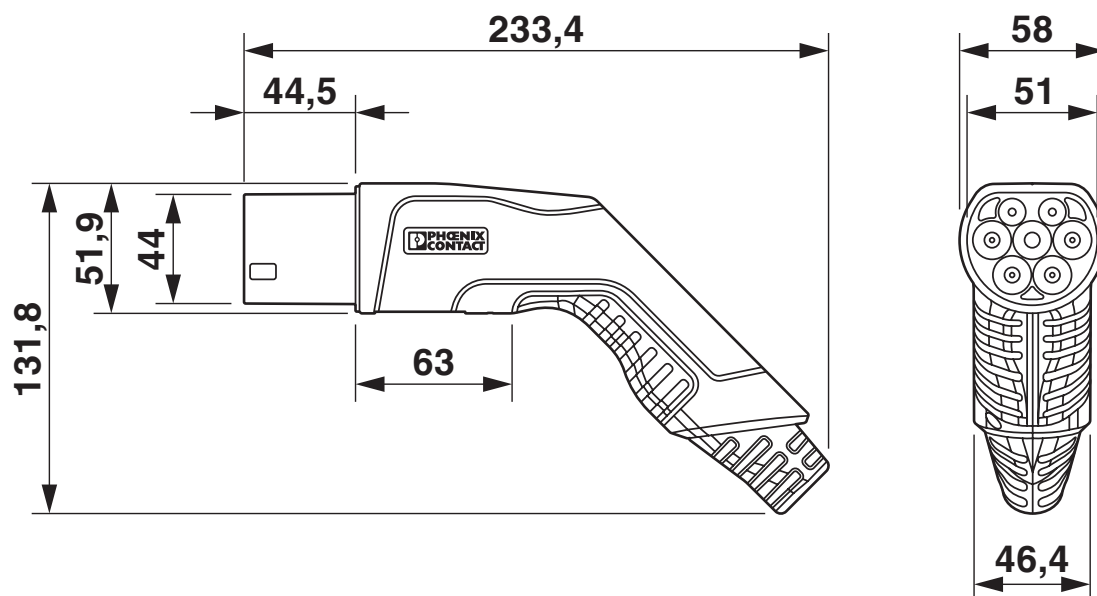
Dessins

Dessin coté



Connecteur de charge du véhicule

Dessin coté



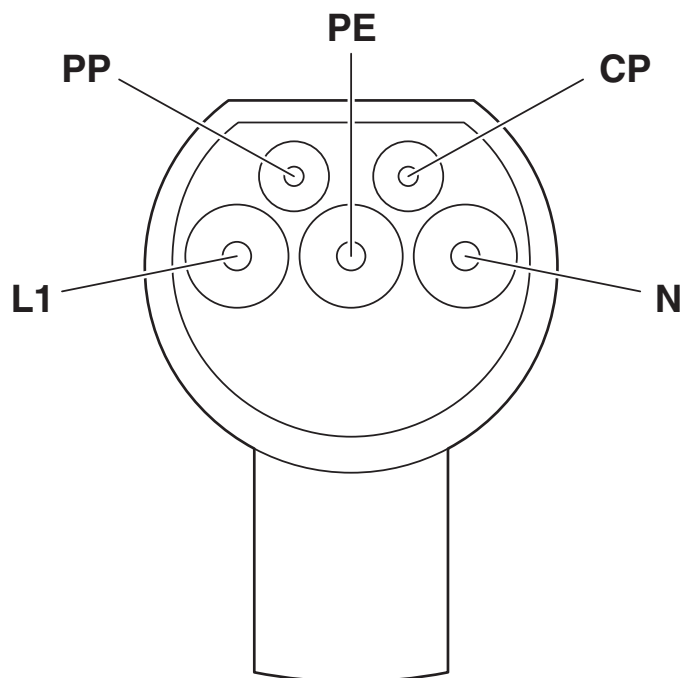
Connecteur de charge d'infrastructure

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

1050702

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

Dessin de la connexion



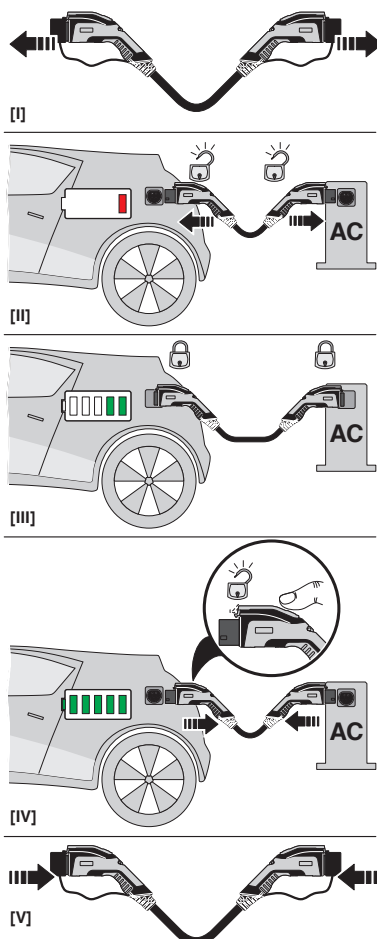
Affectation des broches connecteur de charge d'infrastructure

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

1050702

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

Dessin schématique



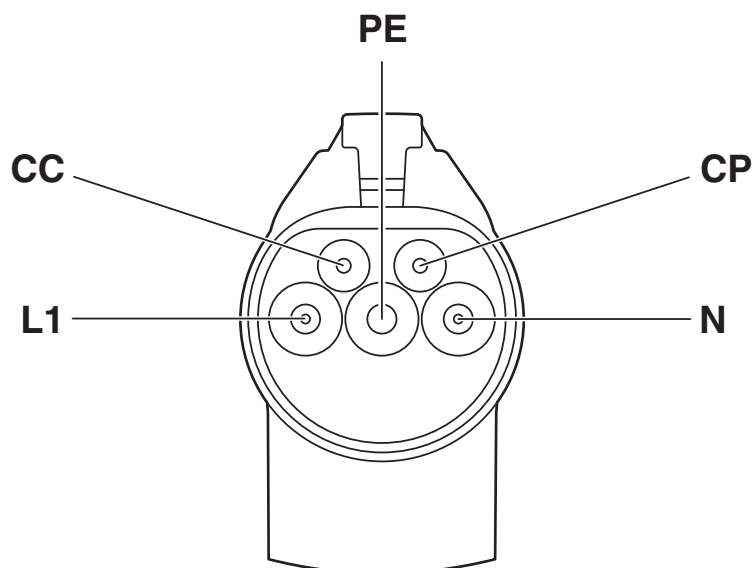
Notice d'utilisation

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

1050702

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

Dessin 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-13.0	27144705
ECLASS-15.0	27144705

ETIM

ETIM 10.0	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

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	42f650fa-fdc2-417a-898b-de362efd8129

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	38,88 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