

# CHARX T2HCI24-1AC32-2,0M2 - Prise de raccordement côté véhicule



1271835

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1271835>

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 universal, Prise de raccordement côté véhicule, pour la charge en courant alternatif (AC) des véhicules électriques (VE), AC type 2, CEI 62196-2, 32 A / 250 V (AC), Fils individuels, longueur: 2 m, actionneur de verrouillage: 24 V, 4 pôles, Montage sur les parois avant et arrière, M6, boîtiers: noir, Pour les contacts AC, un cache de protection est fourni.

## Description du produit

Prise côté véhicule pour la recharge en courant alternatif (AC), compatible avec les connecteurs de charge côté véhicule de type 2 AC (EVSE), à installer sur les véhicules électriques (EV).

## Avantages

- Gamme de produits complète
- Taille homogène, peu encombrante de l'espace de montage et des points de vissage de toutes les prises côté véhicule de Phoenix Contact
- Conception et production conformes aux normes de l'industrie automobile IATF 16949 et ISO 9001
- Verrouillage intégré pendant la charge
- Déverrouillage manuel d'urgence de l'actionneur de verrouillage
- Protection contre les projections d'eau et contre la saleté, grâce à un indice de protection élevé

## Données commerciales

Référence	1271835
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	XWCAIC
Product key	XWCAIC
GTIN	4063151463816
Poids par pièce (emballage compris)	1 □ 435 g
Poids par pièce (hors emballage)	1 □ 435 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	DE

# CHARX T2HCI24-1AC32-2,0M2 - Prise de raccordement côté véhicule



1271835

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1271835>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Généralités	Pour les contacts AC, un cache de protection est fourni.
-------------	--

### Propriétés du produit

Type de produit	Prise de raccordement côté véhicule
Gamme de produits	CHARX connect universal
Application	pour la charge en courant alternatif (AC) des véhicules électriques (VE) à installer sur les véhicules électriques
Norme de charge	AC type 2
Mode charge	Modes 2 et 3

### Propriétés électriques

Nature de la transmission de signaux	Modulation d'impulsions en largeur avec communication powerline modulée selon ISO/CE0 15118 / DIN SPEC 70121
Remarque concernant la connectique	Raccordement serti, non séparable
Résistance d'isolement	> 200 M $\Omega$
Détrompage	4,7 k $\Omega$ (entre PE et PP)
Surveillance de la température	Contacts AC : chaîne PTC (DIN EN 60738-1)
Type de courant de charge	AC monophasé
Puissance de charge	8 kW
Courant de charge	32 A

### Contact de puissance

Nombre	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Tension de référence	250 V AC
Courant de référence	32 A AC

### Contact de signalisation

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

### Capteurs de température (Chaîne PTC)

Type de capteur	Chaîne PTC
Normes/Prescriptions	DIN EN 60738-1
Emplacement de pose	Capteur sur les contacts AC
Plage de mesure_résistance	790 $\Omega$ ... 1420 $\Omega$
Résistance	max. 1280 $\Omega$ $\pm$ 5 K
Courant mesuré recommandé	$\leq$ 1 mA ( $U_{max}$ = 16 V DC)
Température ambiante	-40 °C ... 130 °C (Fonctionnement)

# CHARX T2HCI24-1AC32-2,0M2 - Prise de raccordement côté véhicule



1271835

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1271835>

## Actionneur de verrouillage

Tension de service	24 V
Remarque nombre de pôle	4 pôles
Position de l'actionneur de verrouillage	côté droit

## Actionneur de verrouillage

Tension de service	24 V
Remarque nombre de pôle	4 pôles
Position de l'actionneur de verrouillage	côté droit
Plage de tension d'alimentation possible du moteur	22 V ... 26 V
Tension maximale de détection du verrouillage	30 V
Courant du moteur typique au moment du verrouillage	0,05 A
Courant inverse du moteur	max. 0,5 A
Durée de connexion max. avec courant inverse	1 s
Durée d'ajustement recommandée	600 ms
Temps de pause après une course d'entrée ou de sortie	3 s
Durée de vie en service des cycles d'enfichage	> 10000 cycles
Détection de verrouillage	disponible
Déverrouillage de secours mécanique	disponible
Température ambiante (fonctionnement)	-30 °C ... 50 °C

## Dimensions

Largeur	73 mm
Hauteur	73 mm
Profondeur	73 mm

## Indications sur les matériaux

Coloris (Boîtiers)	noir (9005)
Coloris (Modèle d'enfichage)	noir (9005)
Matériau (Boîtier)	Plastique
Matériau (Surface des contacts)	Argent

## Câble/conducteur

Longueur du câble	2 m
Type de câble	Fils individuels

## Fils individuels AC

Longueur du câble	2 m
Structure de câble	3 x 6 mm <sup>2</sup>
Fil, matériau	Silicone
Fil, coloris	OG
Diamètre extérieur du câble	13,8 mm ±0,3 mm
Résistance de la ligne	≤ 3,2 Ω/km

# CHARX T2HCI24-1AC32-2,0M2 - Prise de raccordement côté véhicule



1271835

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1271835>

## Fil unique PE

Longueur du câble	2 m
-------------------	-----

## Fils individuels actionneur de verrouillage

Longueur du câble	0,5 m
Structure de câble	4 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Fil, matériau	PVC
Fil, coloris	BU/RD, BU/GN, BU/YE, BU/BN
Diamètre extérieur du câble	1,6 mm ±0,20 mm
Résistance de la ligne	≤ 37,1 Ω/m

## Fils uniques capteurs de température PTC

Longueur du câble	1 m
Structure de câble	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Fil, matériau	PVC
Fil, coloris	BN/GY
Diamètre extérieur du câble	1,6 mm ±0,20 mm
Résistance de la ligne	≤ 37,1 Ω/m

## Fils uniques communication

Longueur du câble	1 m
Structure de câble	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Fil, matériau	PVC
Fil, coloris	BK WH
Diamètre extérieur du câble	1,6 mm ±0,20 mm
Résistance de la ligne	≤ 37,1 Ω/m

## 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.) IP67 (Périmètre intérieur de la prise de raccordement côté véhicule)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C

# CHARX T2HCI24-1AC32-2,0M2 - Prise de raccordement côté véhicule



1271835

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1271835>

Altitude	4000 m (au-dessus du niveau de la mer)
----------	--

## Normes et spécifications

### Normes

Normes/Prescriptions	CEI 62196-2
----------------------	-------------

## Montage

Type de montage	Montage sur les parois avant et arrière (Inclinaison possible à l'avant de 0 à 90 °)
Diamètre perçage de fixation	6,80 mm (ø)
Vis de fixation	M6
Vis fournies	aucun

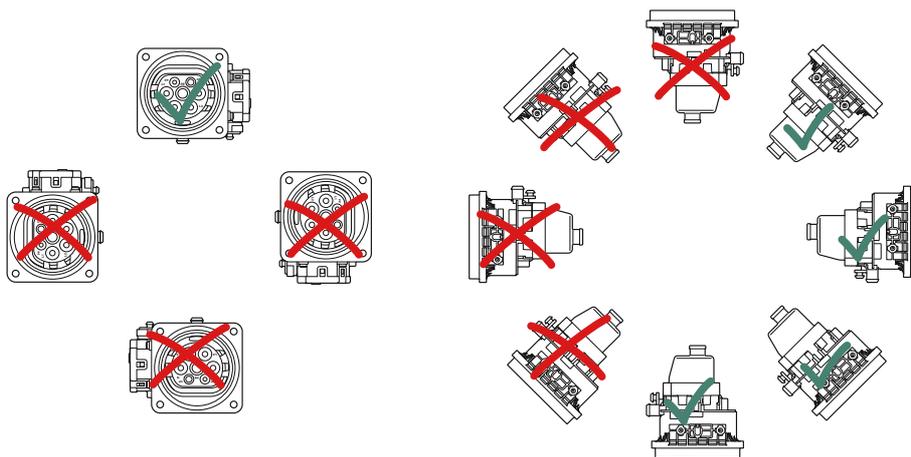
# CHARX T2HCI24-1AC32-2,0M2 - Prise de raccordement côté véhicule

1271835

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1271835>

## Dessins

Dessin de la connexion



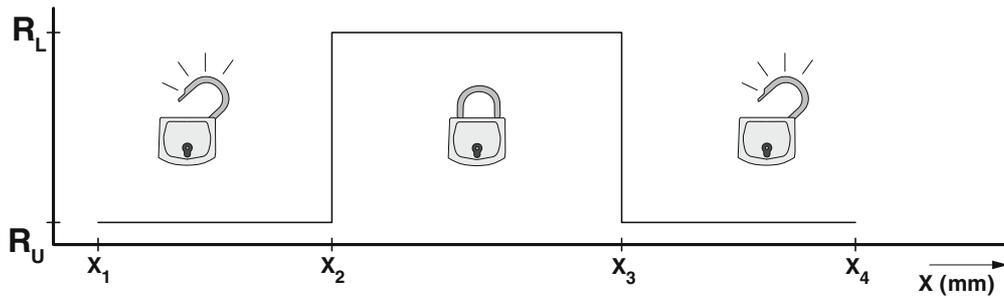
Positions de montage

# CHARX T2HCI24-1AC32-2,0M2 - Prise de raccordement côté véhicule

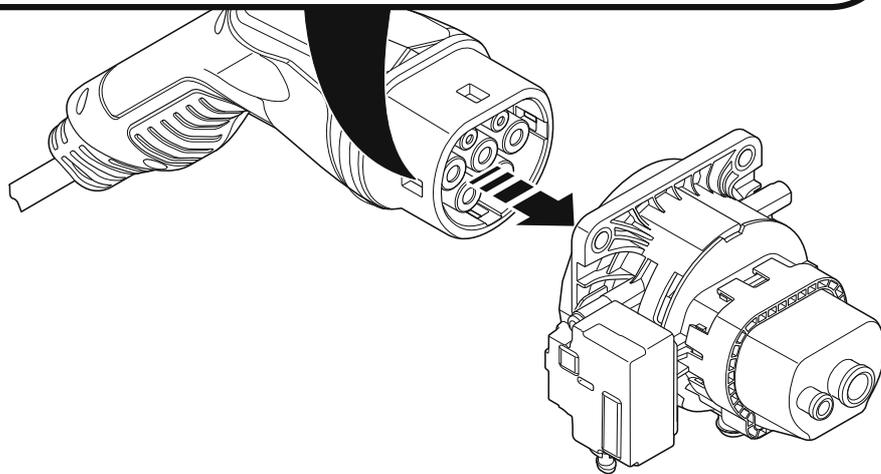
1271835

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1271835>

Dessin schématique



CHARX T2HCI12...: $R_U = 1 \text{ k}\Omega$	$R_L = 11 \text{ k}\Omega$	$R_U = 1 \text{ k}\Omega$
CHARX T2HCI24...: $R_U = \infty \text{ k}\Omega$	$R_L = 0 \text{ k}\Omega$	$R_U = \infty \text{ k}\Omega$



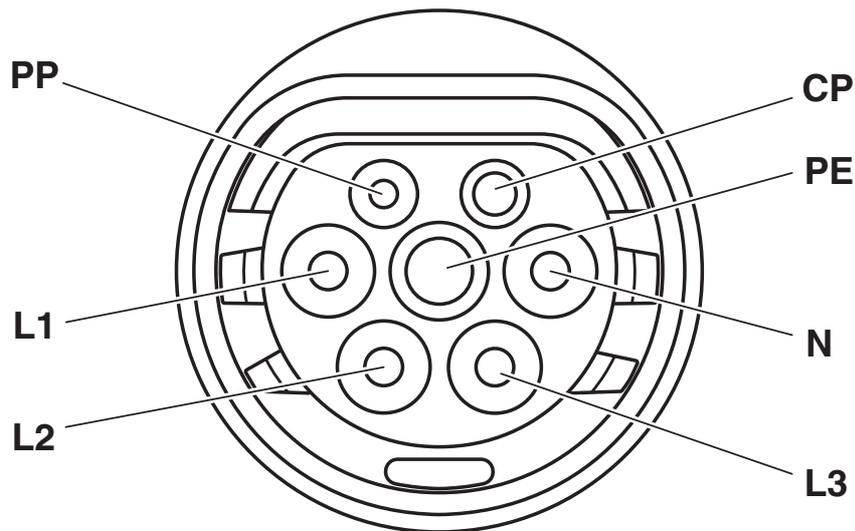
Détection pour connecteur mâle de véhicule

# CHARX T2HCI24-1AC32-2,0M2 - Prise de raccordement côté véhicule

1271835

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1271835>

Dessin de la connexion



Nombre de pôles prises côté véhicule

Dessin schématique

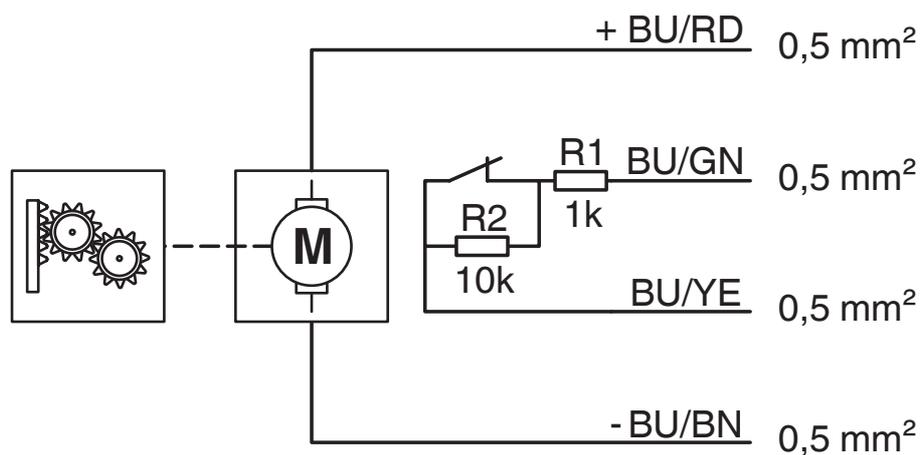
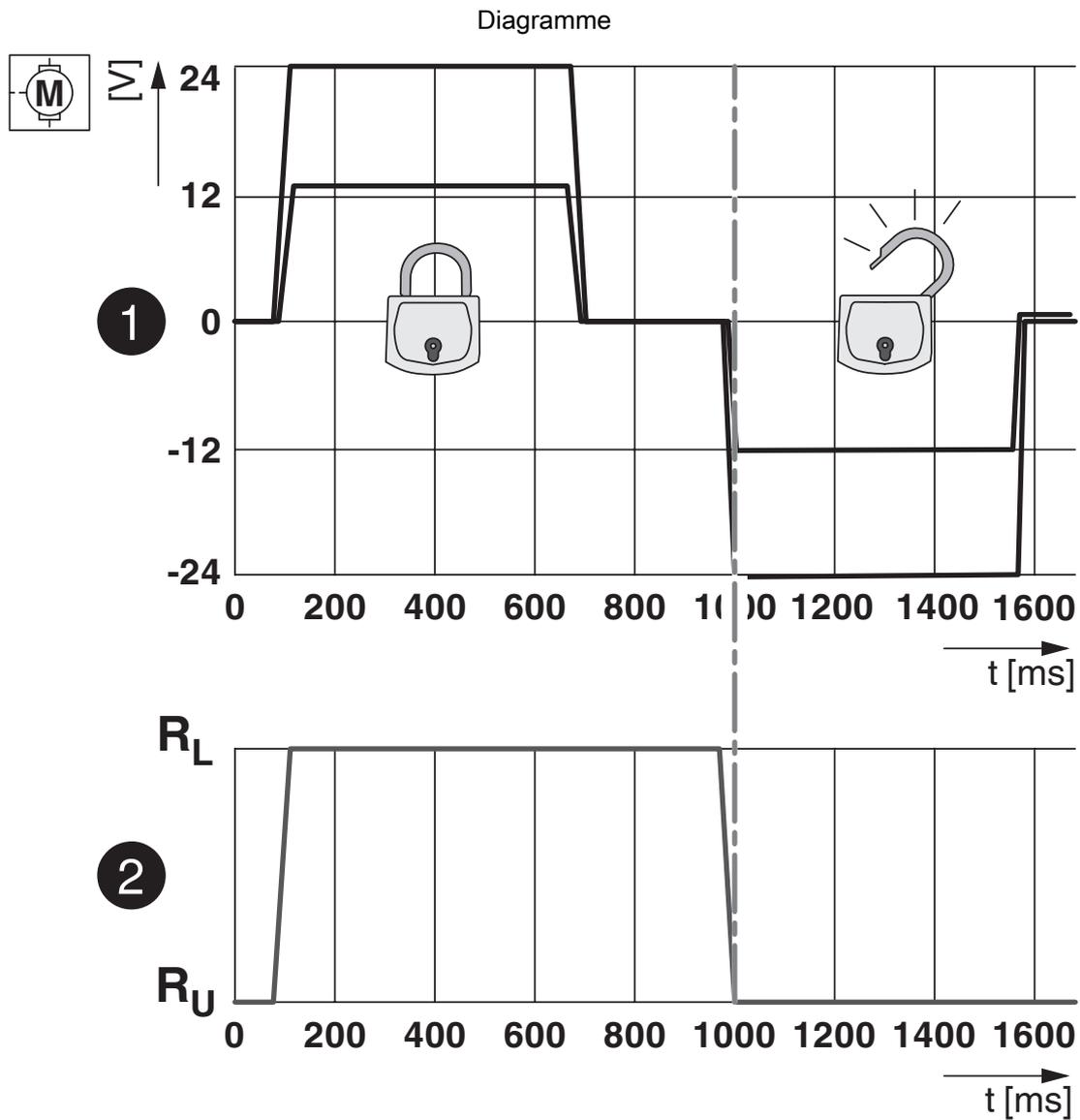


Schéma fonctionnel de l'actionneur de verrouillage

# CHARX T2HCI24-1AC32-2,0M2 - Prise de raccordement côté véhicule

1271835

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1271835>



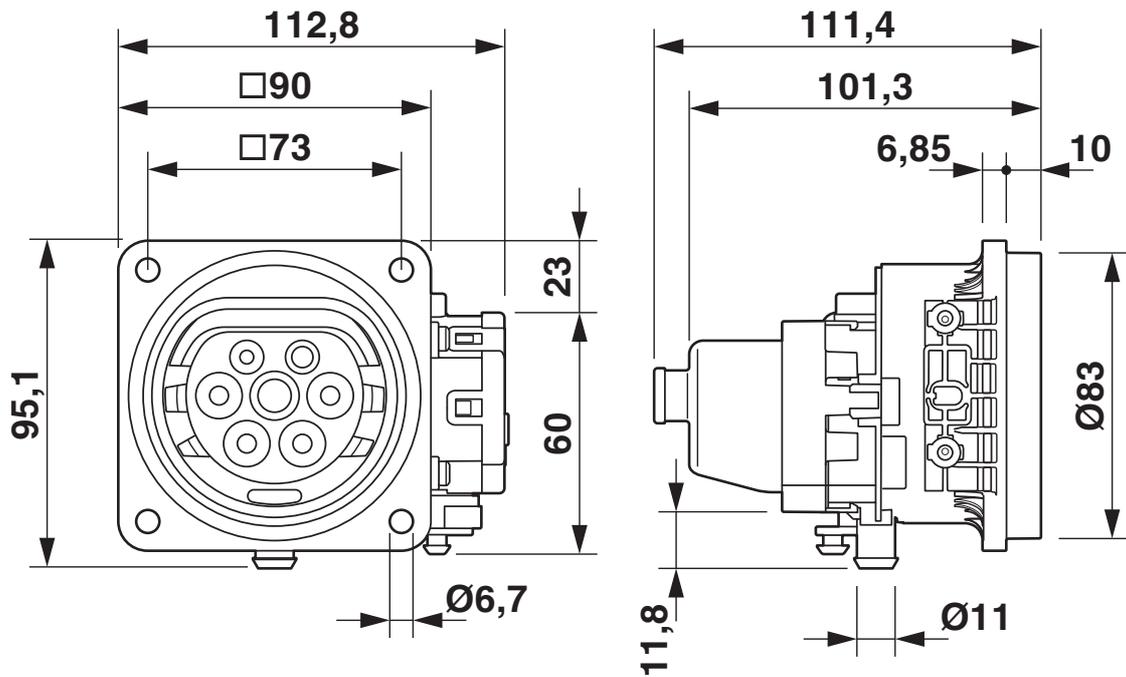
États de verrouillage de l'actionneur de verrouillage

# CHARX T2HCI24-1AC32-2,0M2 - Prise de raccordement côté véhicule

1271835

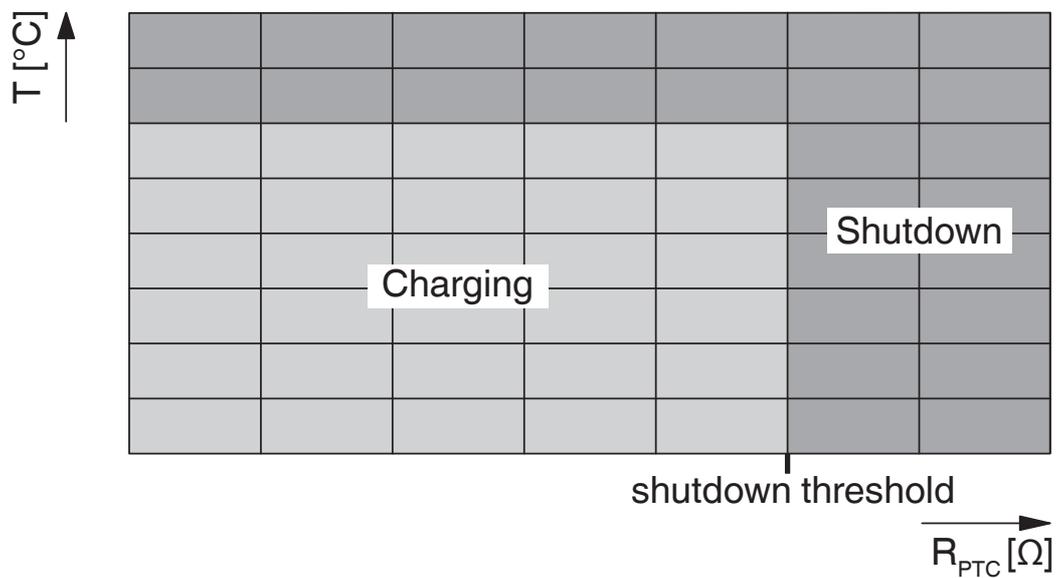
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1271835>

Dessin coté



Dessin coté

Dessin schématique



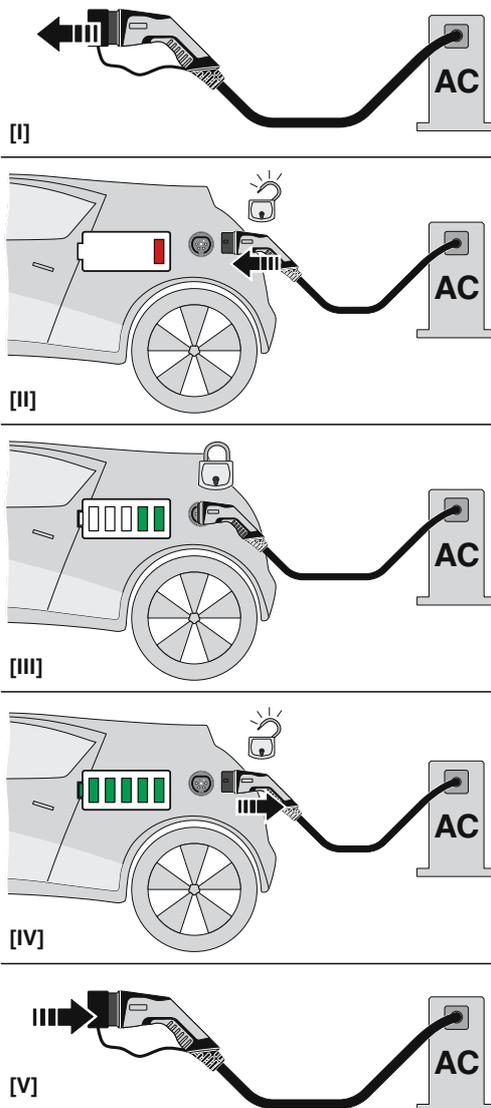
Plage de résistance des capteurs de température des contacts AC

# CHARX T2HCI24-1AC32-2,0M2 - Prise de raccordement côté véhicule

1271835

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1271835>

## Dessin du fonctionnement



Notice d'utilisation

# CHARX T2HCI24-1AC32-2,0M2 - Prise de raccordement côté véhicule



1271835

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1271835>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27144706
ECLASS-12.0	27144706
ECLASS-13.0	27144706

### ETIM

ETIM 9.0	EC002898
----------	----------

# CHARX T2HCI24-1AC32-2,0M2 - Prise de raccordement côté véhicule



1271835

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1271835>

## 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 »

# CHARX T2HCI24-1AC32-2,0M2 - Prise de raccordement côté véhicule



1271835

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1271835>

## Accessoires

### CHARX T2HI-ELOCK24V - Verrouillage

1331524

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1331524>

CHARX connect universal, Verrouillage, Accessoires, à brancher aux prises côté véhicule, Type 2, CEI 61851-1, Fils individuels, longueur: 1 m, actionneur de verrouillage: 24 V, 4 pôles



---

Phoenix Contact 2024 © - 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)