

# CHARX T2HCI12-3AC32-5,0M2 - Prise de raccordement côté véhicule



1767998

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1767998>

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.



L'illustration représente l'une des versions de l'article

CHARX connect universal, AC type 2, Prise de raccordement côté véhicule, 32 A , 480 V AC, Fils uniques connectés d'un seul côté, longueur: 5 m, actionneur de verrouillage: 12 V, 4 pôles, Montage sur les parois avant et arrière, M6, boîtiers: noir, pour la charge en courant alternatif (AC) des véhicules électriques (VE), CEI 62196-2, 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                           | 1767998   |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)  |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)  |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise)  |
| Clé de vente                        | XWCAIC  |
| Product key                         | XWCAIC  |
| GTIN                                | 4067923376847   |
| Poids par pièce (emballage compris) | 3□370 g   |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 3□370 g   |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290  |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

# CHARX T2HCI12-3AC32-5,0M2 - Prise de raccordement côté véhicule



1767998

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1767998>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Type de produit                 | Prise de raccordement côté véhicule |
| Gamme de produits               | CHARX connect universal             |
| Norme de charge                 | AC type 2                           |
| Mode charge                     | Modes 2 et 3                        |
| Variantes spécifiques au client | Sur demande                         |

### Propriétés électriques

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Remarque concernant la connectique | Raccordement serti, non séparable         |
| Surveillance de la température     | Contacts AC : chaîne PTC (DIN EN 60738-1) |

### Puissance et courant de charge (Charge AC, à 3 phases)

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Type de courant de charge | AC triphasé        |
| Courant de charge         | 32 A AC (Triphasé) |
| Puissance de charge       | 26 kW              |

### Schéma des pôles (Contacts de puissance)

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Nombre               | 5 (L1, L2, L3, N, PE) |
| Tension de référence | 480 V AC              |
| Courant de référence | 32 A AC               |

### Schéma des pôles (Contacts de signalisation)

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Nature de la transmission de signaux | Modulation d'impulsions en largeur avec communication powerline modulée selon ISO/CEO 15118 / DIN SPEC 70121 |
| Nombre                               | 2 (CP, PP)   |
| Tension de référence                 | 30 V AC  |
| Courant de référence                 | 2 A  |
| Détrompage                           | 4,7 k $\Omega$ (entre PE et PP)  |
| Résistance d'isolement               | > 200 M $\Omega$   |

### Actionneur de verrouillage

|   |                     |
|---|---------------------|
| Actionneur de verrouillage                            | 12 V, à 4 pôles     |
|   | Position côté droit |
| Plage de tension d'alimentation possible du moteur    | 9 V ... 16 V        |
| Tension maximale de détection du verrouillage         | 12 V                |
| Courant du moteur typique au moment du verrouillage   | 0,25 A              |
| Courant inverse du moteur                             | max. 1,5 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          |

# CHARX T2HCI12-3AC32-5,0M2 - Prise de raccordement côté véhicule



1767998

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1767998>

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Déverrouillage de secours mécanique   | disponible       |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 80 °C |

## 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 Ω ... 1420 Ω                    |
| Résistance                 | max. 1280 Ω ±5 K                    |
| Courant mesuré recommandé  | ≤ 1 mA (U <sub>max</sub> = 16 V DC) |
| Température ambiante       | -40 °C ... 130 °C (Fonctionnement)  |

## Dimensions

### Prise côté véhicule

|            |          |
|------------|----------|
| Largeur    | 112,8 mm |
| Hauteur    | 95,1 mm  |
| Profondeur | 111,4 mm |

### Cotes de perçage

|            |       |
|------------|-------|
| Largeur    | 73 mm |
| Hauteur    | 73 mm |
| Profondeur | 73 mm |

## Indications sur les matériaux

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

## Câble/conducteur

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Longueur du câble | 5 m                                   |
| Type de câble     | Fils uniques connectés d'un seul côté |

### Fils individuels AC

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Longueur du câble           | 5 m                   |
| Structure de câble          | 5 x 6 mm <sup>2</sup> |
| Fil, matériau               | Silicone              |
| Fil, coloris                | OG                    |
| Diamètre extérieur du câble | 15,90 mm ±0,3 mm      |
| Résistance de la ligne      | ≤ 3,2 Ω/km            |

### Fil unique PE

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Longueur du câble | 5 m |
|-------------------|-----|

### Fils individuels actionneur de verrouillage

# CHARX T2HCI12-3AC32-5,0M2 - Prise de raccordement côté véhicule



1767998

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1767998>

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Longueur du câble           | 1,5 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 | 1,60 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 | 1,60 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<br>WH                |
| Diamètre extérieur du câble | 1,60 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.)<br>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   |
| Altitude                                   | 4000 m (au-dessus du niveau de la mer)   |

## Normes et spécifications

# CHARX T2HCI12-3AC32-5,0M2 - Prise de raccordement côté véhicule



1767998

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1767998>

## 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  |

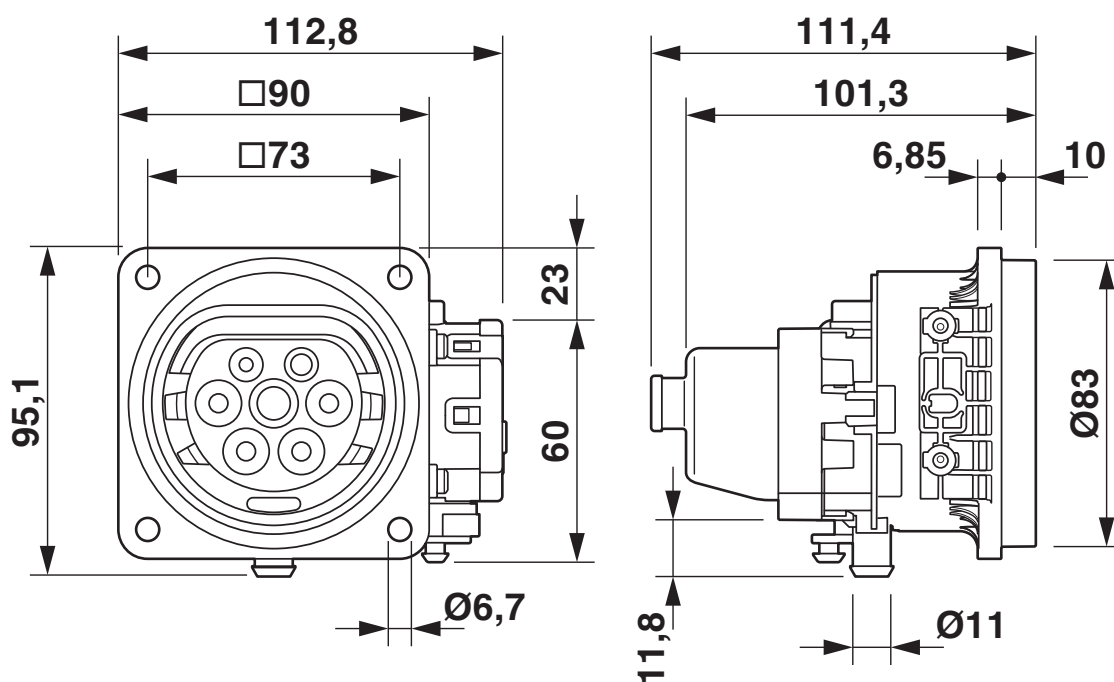
# CHARX T2HCI12-3AC32-5,0M2 - Prise de raccordement côté véhicule

1767998

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1767998>

## Dessins

Dessin coté



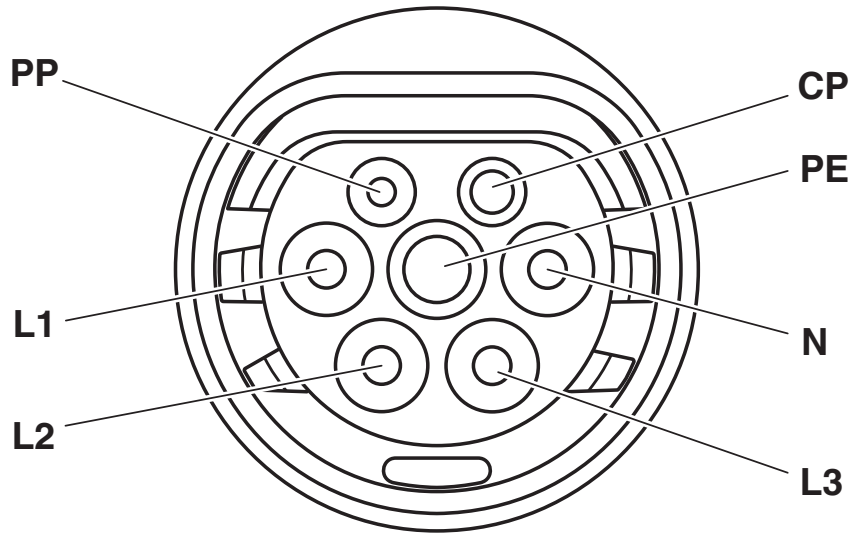
Dessin coté

# CHARX T2HCI12-3AC32-5,0M2 - Prise de raccordement côté véhicule

1767998

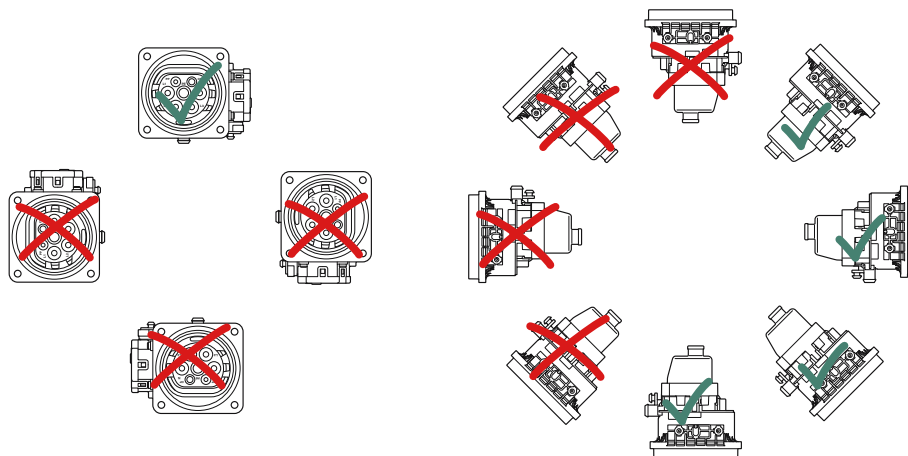
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1767998>

Dessin de la connexion



Nombre de pôles prises côté véhicule

Dessin de la connexion



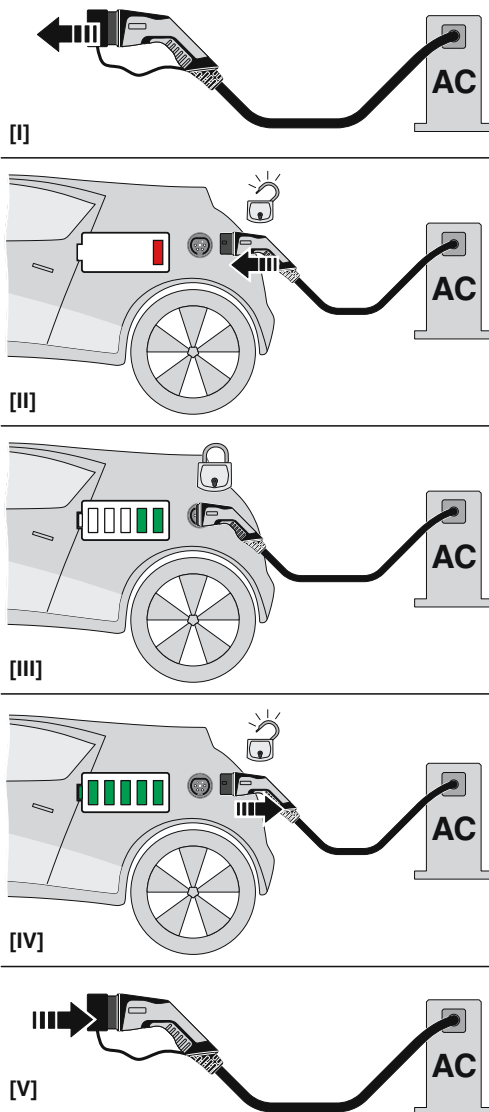
Positions de montage

# CHARX T2HCI12-3AC32-5,0M2 - Prise de raccordement côté véhicule

1767998

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1767998>

## Dessin du fonctionnement



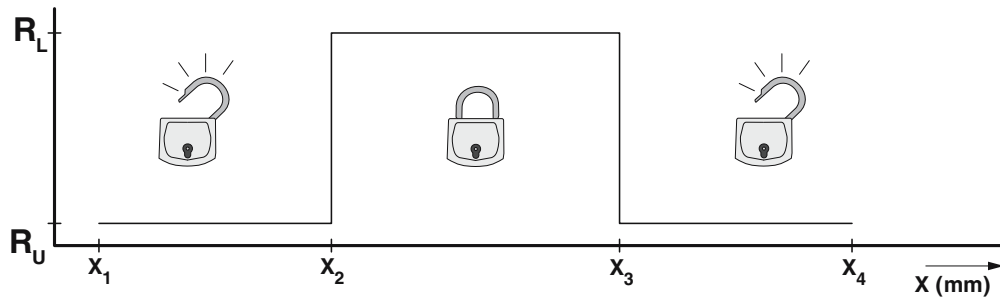
Notice d'utilisation

# CHARX T2HCI12-3AC32-5,0M2 - Prise de raccordement côté véhicule

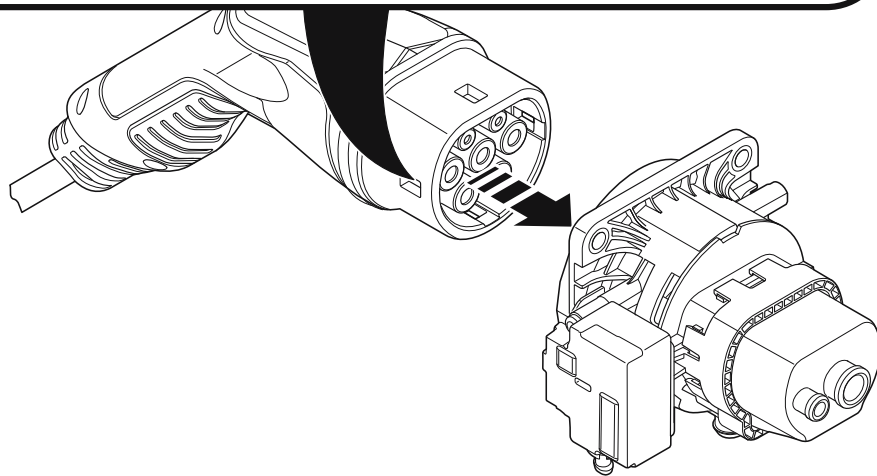
1767998

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1767998>

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 T2HCI12-3AC32-5,0M2 - Prise de raccordement côté véhicule

1767998

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1767998>

Dessin schématique

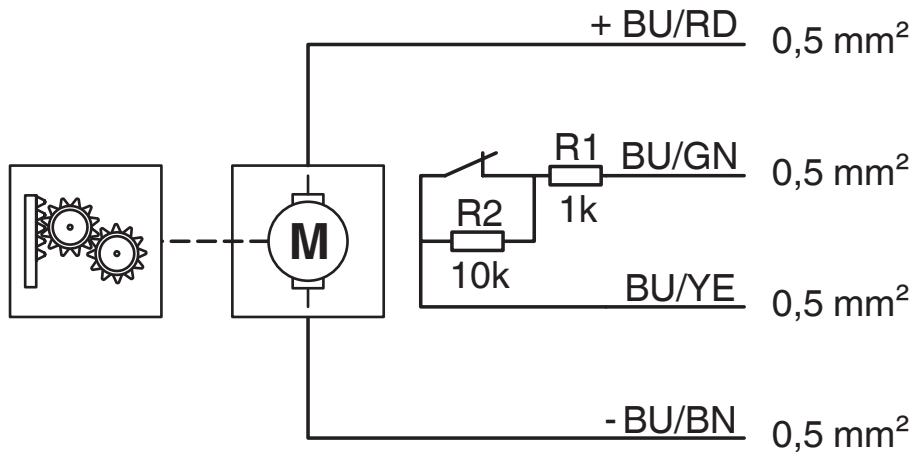
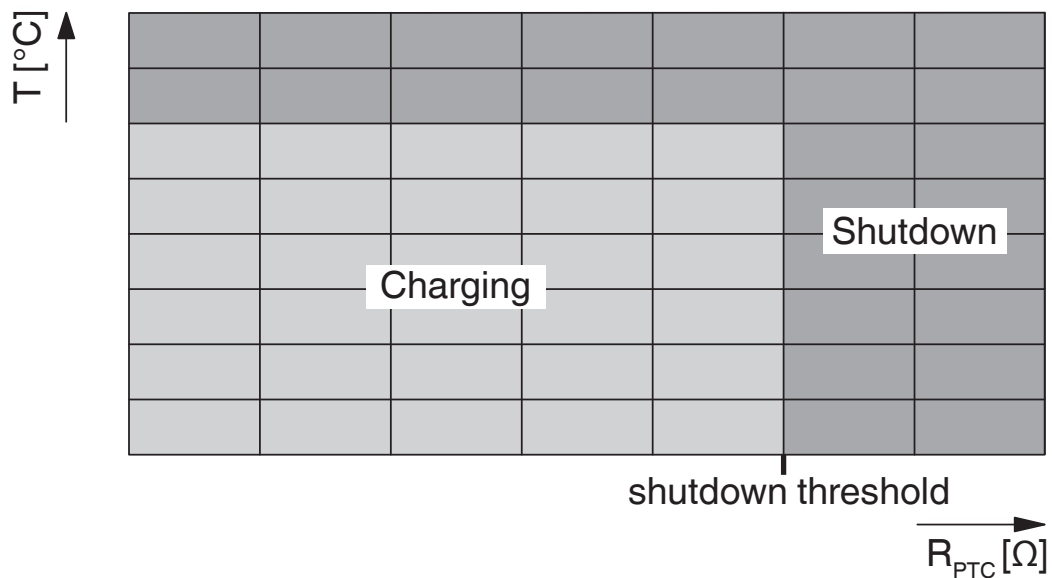


Schéma fonctionnel de l'actionneur de verrouillage

Dessin schématique

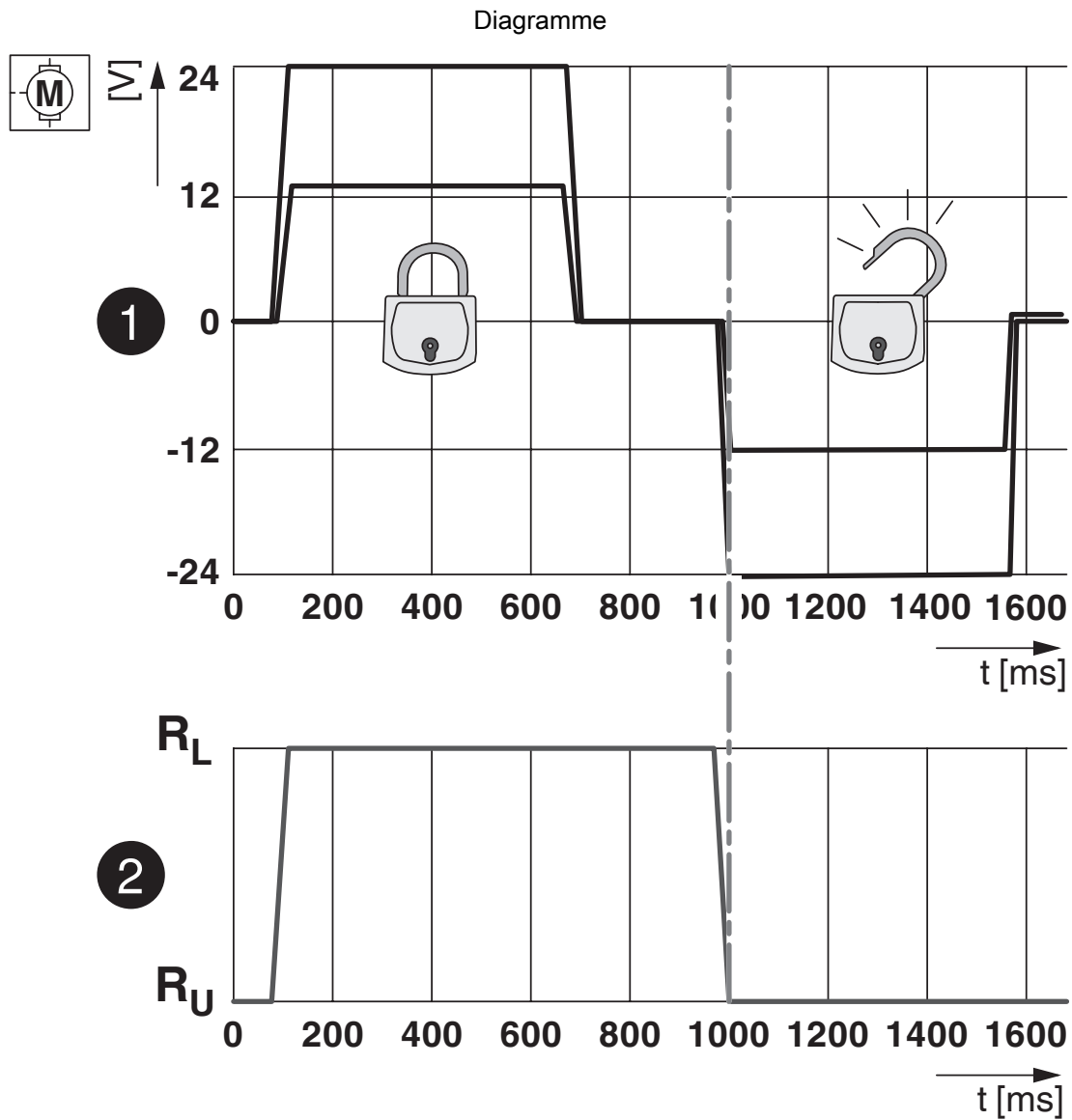


Plage de résistance des capteurs de température des contacts AC

# CHARX T2HCI12-3AC32-5,0M2 - Prise de raccordement côté véhicule

1767998

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1767998>



États de verrouillage de l'actionneur de verrouillage

# CHARX T2HCI12-3AC32-5,0M2 - Prise de raccordement côté véhicule



1767998

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1767998>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27144706 |
| ECLASS-15.0 | 27144706 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002898 |
|-----------|----------|

# CHARX T2HCI12-3AC32-5,0M2 - Prise de raccordement côté véhicule



1767998

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1767998>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

|   |        |
|---|--------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui    |
| sauf exceptions mentionnées                 | 7(c)-I |

### China RoHS

|  |  |
|--|--|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-10  |
|  | 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) nest établi car cela nest pas nécessaire. |

### EU REACH SVHC

|   |  |
|---|--|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate) (C.I. Direct Red 28)(n° CAS: 573-58-0) |
|---|--|

### EF3.1 Changement climatique

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 41,69 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)