

EV-T2M3SO12-4P-B-SET-C1L1 - Prise côté infrastructure



1582122

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1582122>

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 modular, Type 2, Prise côté infrastructure, 32 A , 480 V AC, Basic, Kit, Fils uniques connectés d'un seul côté, actionneur de verrouillage: 12 V, 4 pôles, Rectangulaire, Montage sur la paroi arrière, Filetage M5, boîtiers: noir, avec capot de protection carré, pour la charge en courant alternatif (AC) des véhicules électriques (VE), Sans logo, CEI 62196-2

Description du produit

Prise côté infrastructure avec capot de protection pour le chargement en courant alternatif (AC) des véhicules électriques, compatible avec les connecteurs de charge côté infrastructure de type 2. Pour l'installation sur les stations de recharge pour l'électromobilité (EVSE)

Avantages

- Montage flexible et entretien facile grâce aux câbles enfichables
- Sur demande avec votre logo - pour une image de marque cohérente de votre station de recharge
- Étanchéité à l'eau et à la saleté grâce à des contacts entièrement surmoulés
- Conception et production conformes aux normes de l'industrie automobile IATF 16949 et ISO 9001
- Espace de montage normalisé et peu encombrant

Données commerciales

Référence	1582122
Conditionnement	32 Unité(s)
Commande minimum	640 Unité(s)
Clé de vente	XWBFLD
Product key	XWBFLD
GTIN	4067923074903
Poids par pièce (emballage compris)	552 g
Poids par pièce (hors emballage)	552 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

EV-T2M3SO12-4P-B-SET-C1L1 - Prise côté infrastructure



1582122

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1582122>

Ce kit comprend

EV-T2M3SO12-4P-B - Prise côté infrastructure

1164300

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1164300>



CHARX connect modular, Type 2, Prise côté infrastructure, 32 A , 480 V AC, Basic, sans fils individuels, actionneur de verrouillage: 12 V, 4 pôles, Rectangulaire, Montage sur la paroi arrière, Filetage M5, boîtiers: noir, pour la charge en courant alternatif (AC) des véhicules électriques (VE), Logo PHOENIX CONTACT, CEI 62196-2

EV-T2SOC-B-WL - Capot de protection

1222326

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1222326>



CHARX connect modular, Type 2, Capot de protection, Basic, Accessoires, Rectangulaire, Montage sur face avant, Filetage M5, avec mécanisme à fermeture automatique, à fixer sur les prises côté infrastructure, Sans logo, CEI 62196-2

EV-T2M3SO12-4P-B-SET-C1L1 - Prise côté infrastructure



1582122

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1582122>

EV-T2M3SOW-3AC32A-0,3M6,0E - Kit de câbles pour prise côté infrastructure

1164362

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1164362>



CHARX connect modular, Type 2, Kit de câbles pour prise côté infrastructure, 32 A , 480 V AC, Gen 2, Accessoires, Fils individuels, longueur: 0,3 m, Montage par enfichage, avec clip d'un seul côté, uniquement pour le raccordement aux prises côté infrastructure de génération 2 de Phoenix Contact, CEI 62196-2

EV-T2M3SO12-4P-B-SET-C1L1 - Prise côté infrastructure



1582122

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1582122>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Prise côté infrastructure
Gamme de produits	CHARX connect modular
Version	Gen 2 Basic
	Kit
Équipement	avec capot de protection carré
Compatibilité	compatible avec la gamme de produits CHARX connect modular Gen 2
	compatible avec la gamme de capots de protection CHARX connect
	incompatible avec les jeux de câbles CHARX connect modular Gen 3
Norme de charge	Type 2
Mode charge	Mode 3, cas B
Design (Prise côté infrastructure)	Rectangulaire
	Rectangulaire
	rond
Logo en place	Sans logo
Variantes spécifiques au client	Sur demande

Propriétés électriques

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	26,6 kW (Triphasé)
Classe de puissance de charge	22 kW (32 A, triphasé)
Tension de service	typ. 400 V AC

Schéma des pôles (Contacts de puissance)

Remarque concernant la connectique	Raccordement par cosse plate, déconnectable et reconnectable
Nombre	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Tension de référence	480 V AC
Courant de référence	32 A (La prise côté infrastructure est conçue pour une charge monophasée ou triphasée avec des courants de charge jusqu'à 32 A.)

Schéma des pôles (Contacts de signalisation)

Remarque concernant la connectique	Raccordement par cosse plate, déconnectable et reconnectable
Nature de la transmission de signaux	Impulsions modulées
Nombre	2 (CP, PP)
Tension de référence	30 V AC
Courant de référence	2 A

Actionneur de verrouillage

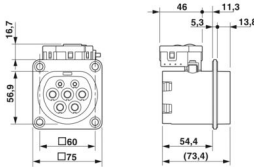
1582122

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1582122>

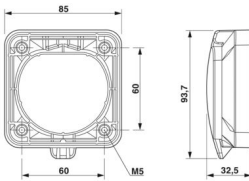
Actionneur de verrouillage	12 V, à 4 pôles
	Position en haut au milieu
Plage de tension d'alimentation possible du moteur	9 V ... 16 V
Tension maximale de détection du verrouillage	30 V
Courant du moteur typique au moment du verrouillage	0,2 A
Courant inverse du moteur	max. 1 A
Durée de connexion max. avec courant inverse	1000 ms
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
Longueur du câble	0,5 m
Structure de câble	4 x 0,5 mm²

Dimensions

Prise côté infrastructure

Dessin coté	
Largeur	75 mm
Hauteur	91,71 mm
Profondeur	87,95 mm

Capot de protection

Dessin coté	
Largeur	85 mm
Hauteur	93,7 mm
Profondeur	32,5 mm

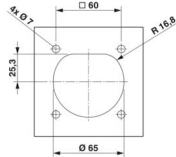
Cotes de perçage

EV-T2M3SO12-4P-B-SET-C1L1 - Prise côté infrastructure



1582122

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1582122>

Dessin coté	
Largeur	60 mm
Hauteur	60 mm

Cache de protection	
Largeur	64 mm
Hauteur	57 mm
Profondeur	24 mm

Indications sur les matériaux

Coloris (Boîtiers)	noir (9005)
Coloris (Capot de protection)	noir (9005)
Matériau (Boîtier)	Plastique
Matériau (Capot de protection)	Plastique
Matériau (Surface des contacts)	Argent

Câble/conducteur

Type de câble	Fils uniques connectés d'un seul côté Fils uniques AC et communication intégrée
---------------	--

Fils individuels actionneur de verrouillage

Longueur du câble	0,5 m
Structure de câble	4 x 0,5 mm ²
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 individuels AC

Longueur du câble	0,3 m
Structure de câble	5 x 6,0 mm ²

Fils uniques communication

Longueur du câble	0,3 m
Structure de câble	2 x 0,5 mm ²

Propriétés mécaniques

Type de mouvement du couvercle	À fermeture automatique
--------------------------------	-------------------------

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	> 10000
Force d'enfichage	< 100 N

EV-T2M3SO12-4P-B-SET-C1L1 - Prise côté infrastructure



1582122

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1582122>

Force de retrait	< 100 N
------------------	---------

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection (Prise côté infrastructure)	IP44 (enfiché)
Indice de protection (Capot 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/prescriptions	CEI 62196-2
Remarque	Conforme à la norme AFIR - UE 2025/656

Montage

Type de montage Prise côté infrastructure	Montage sur la paroi arrière (Inclinaison possible à l'avant de 0 à 90 °)
Type de montage Capot de protection	Montage sur la paroi arrière
Type de montage	Montage par enfichage
Diamètre perçage de fixation	7,00 mm (ø)
Vis de fixation	Filetage M5
Vis fournies	aucun

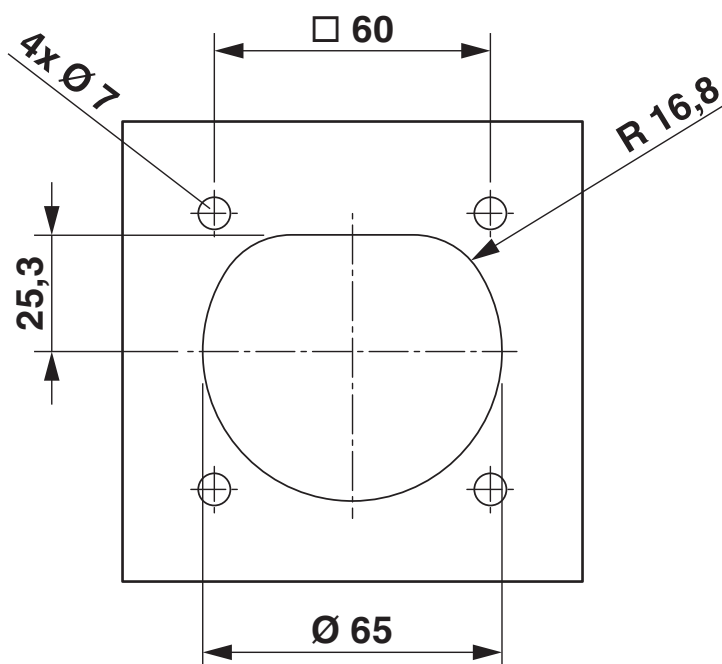
EV-T2M3SO12-4P-B-SET-C1L1 - Prise côté infrastructure

1582122

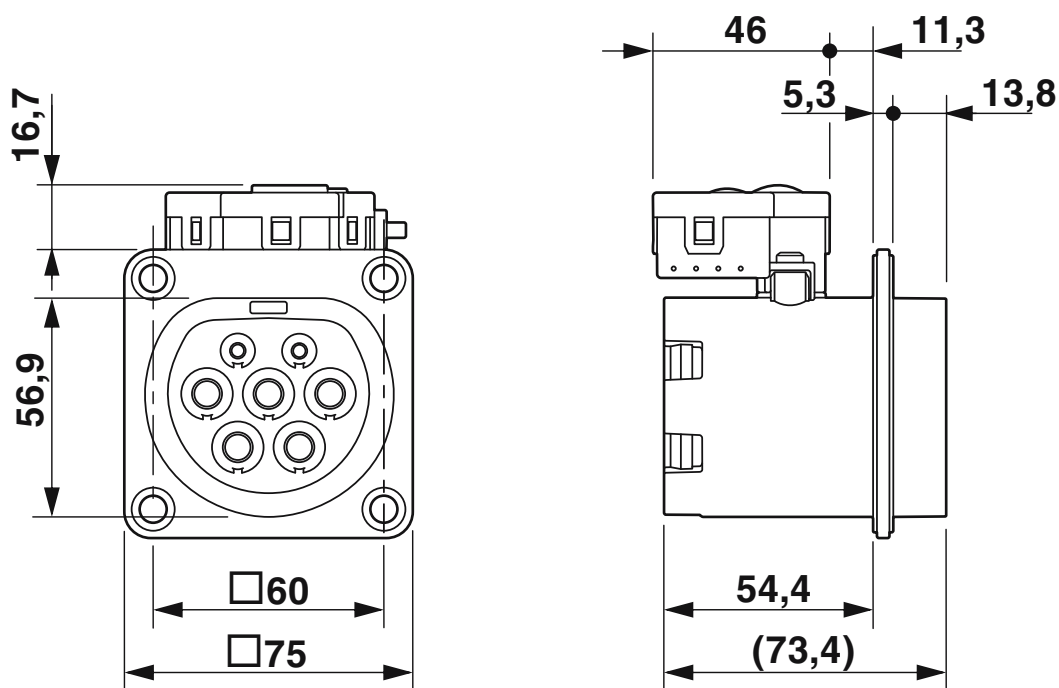
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1582122>

Dessins

Dessin coté



Dessin coté

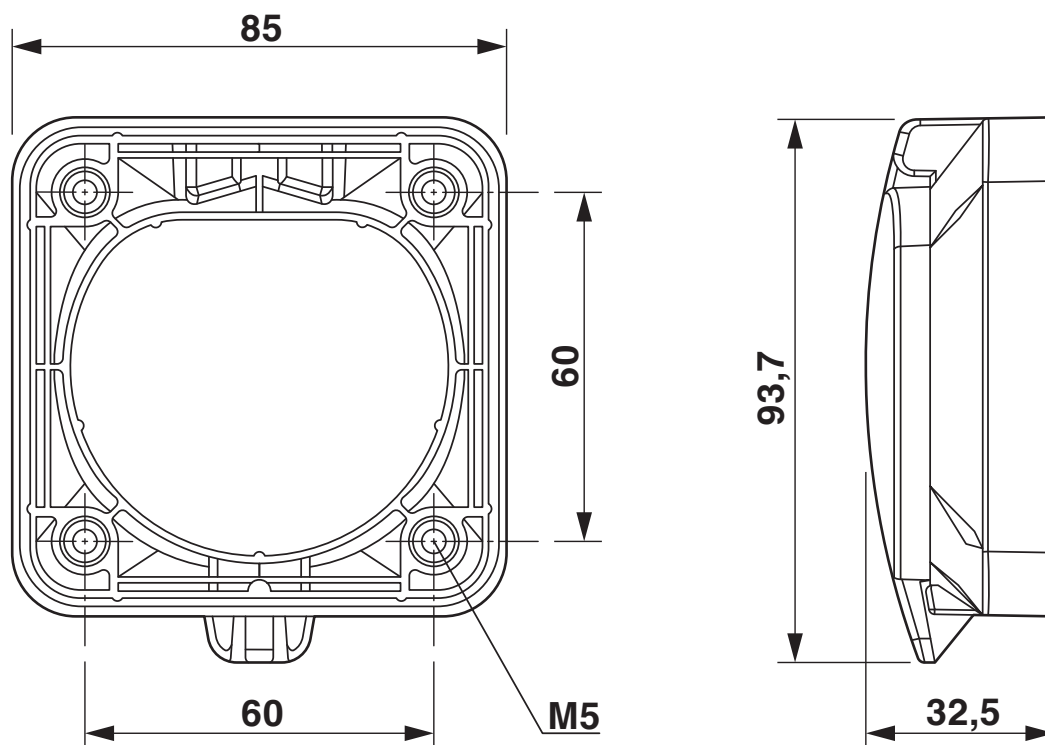


EV-T2M3SO12-4P-B-SET-C1L1 - Prise côté infrastructure

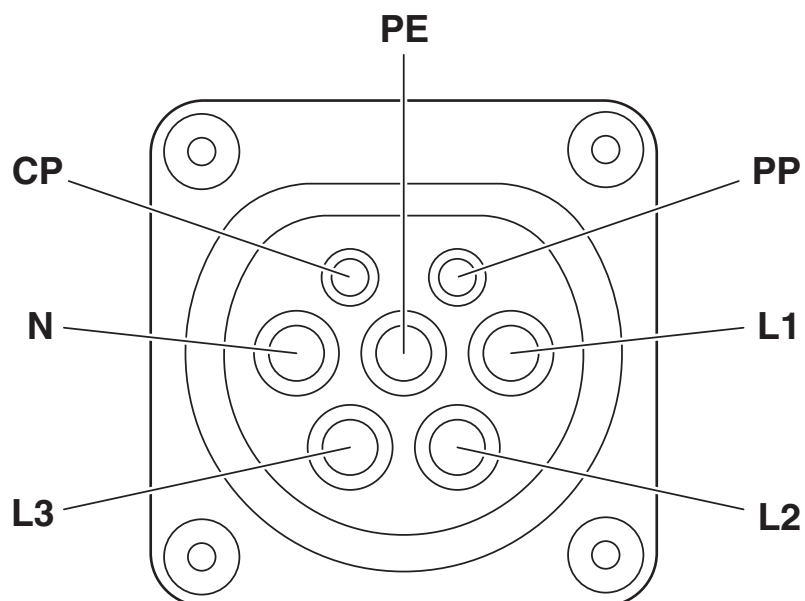
1582122

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1582122>

Dessin coté



Dessin de la connexion



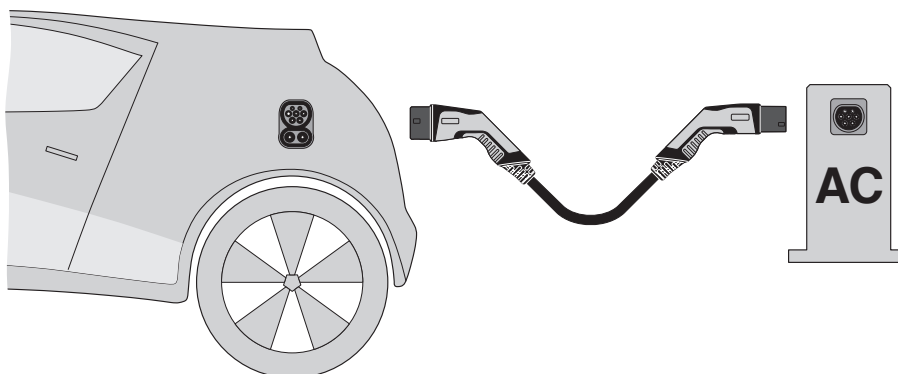
Affectation des broches prise de charge d'infrastructure

EV-T2M3SO12-4P-B-SET-C1L1 - Prise côté infrastructure

1582122

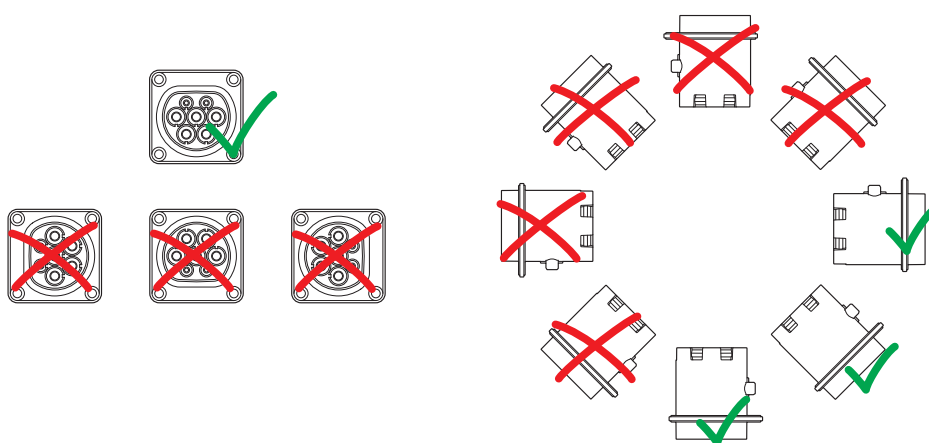
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1582122>

Dessin schématique



Notice d'utilisation

Dessin schématique



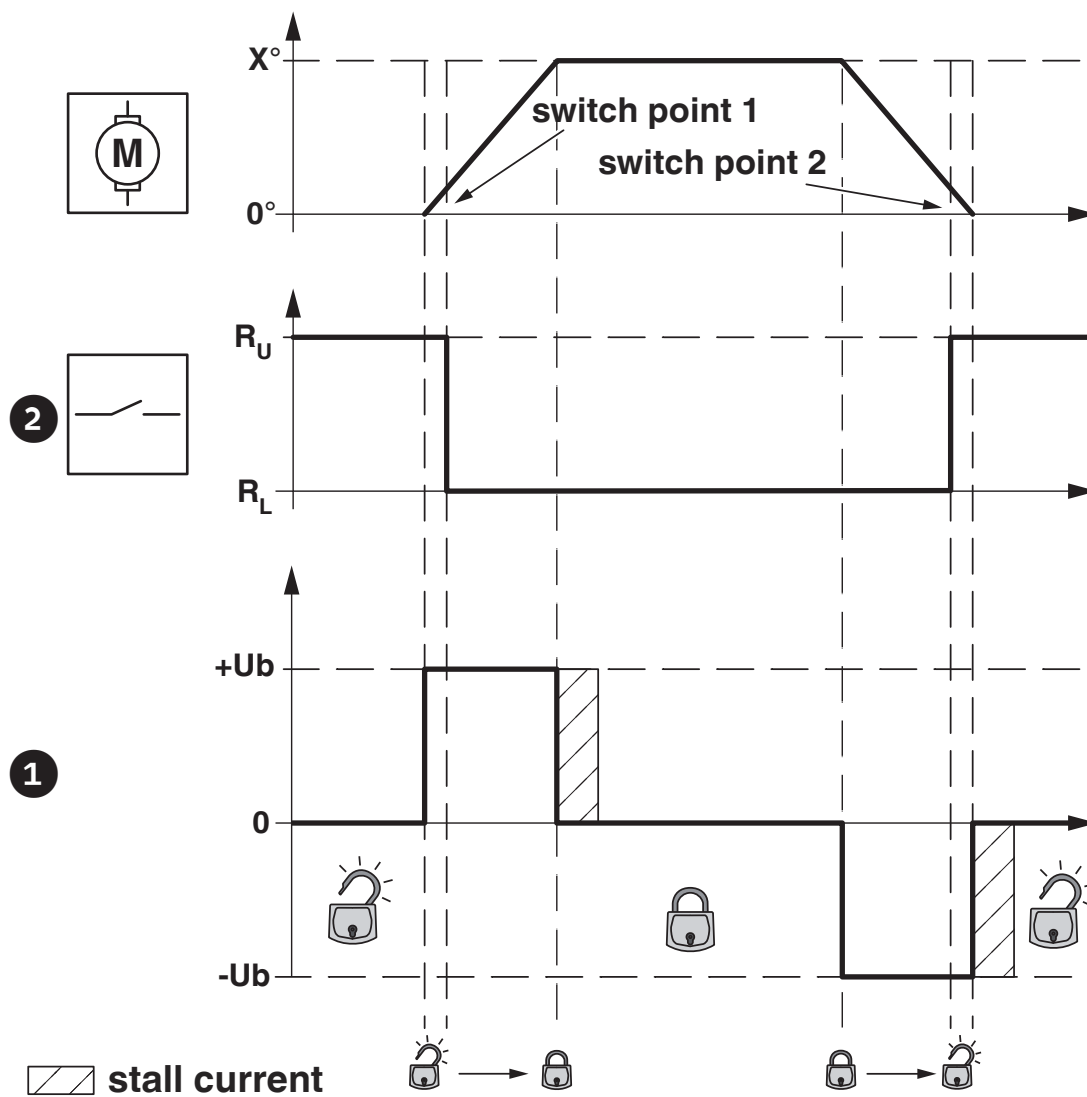
Positions de montage

EV-T2M3SO12-4P-B-SET-C1L1 - Prise côté infrastructure

1582122

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1582122>

Dessin schématique



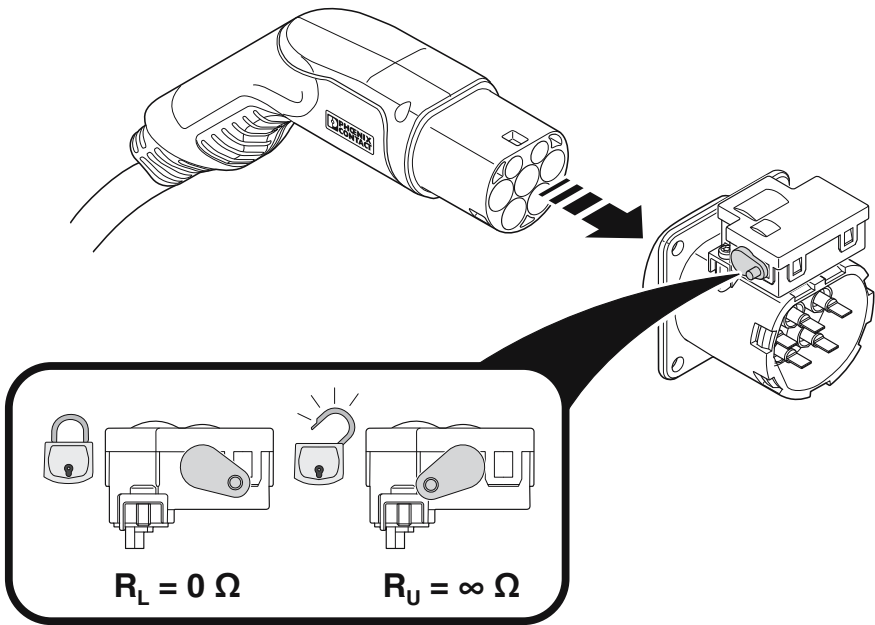
États de verrouillage de l'actionneur de verrouillage

EV-T2M3SO12-4P-B-SET-C1L1 - Prise côté infrastructure



1582122
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1582122>

Dessin schématique



Positions du levier de déverrouillage d'urgence de l'actionneur de verrouillage

Schéma fonctionnel

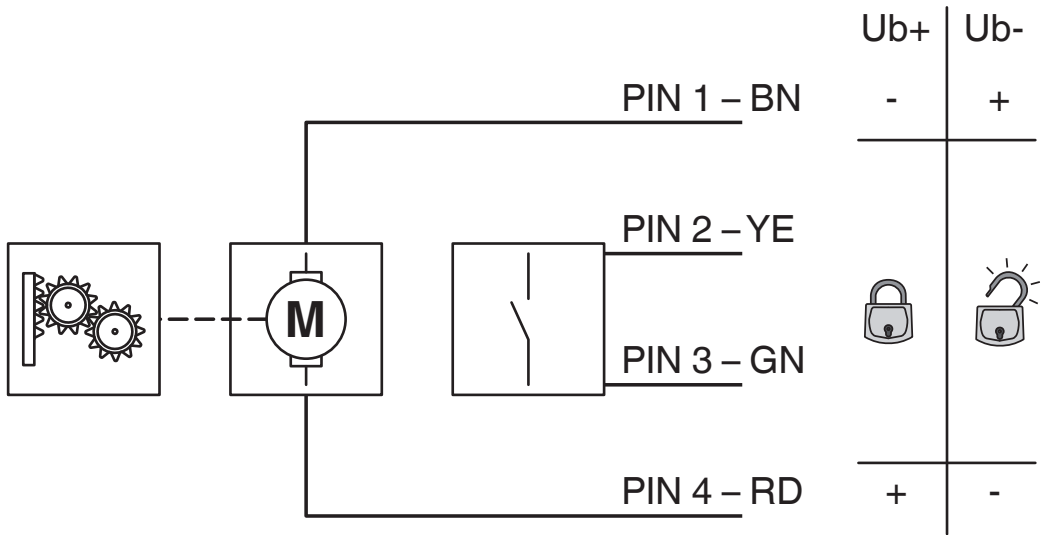


Schéma fonctionnel de l'actionneur de verrouillage

EV-T2M3SO12-4P-B-SET-C1L1 - Prise côté infrastructure



1582122

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1582122>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27144706
ECLASS-15.0	27144706

ETIM

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

EV-T2M3SO12-4P-B-SET-C1L1 - Prise côté infrastructure



1582122

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1582122>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Non applicable, pas d'équipement électrique et électronique
---	---

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	bc19fdbbc-24be-4b7c-b83e-7d24955c6176

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