

CHARX GBHCI12-1AC32-2,0M1 - Prise de raccordement côté véhicule



1271832

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1271832>

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.



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

CHARX connect universal, AC GB/T, Prise de raccordement côté véhicule, 32 A , 250 V AC, Fils uniques connectés d'un seul côté, longueur: 2 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), GB/T 20234.2-2015

Description du produit

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

Données commerciales

Référence	1271832
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	XWCAIF
Product key	XWCAIF
GTIN	4063151463908
Poids par pièce (emballage compris)	500 g
Poids par pièce (hors emballage)	500 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

CHARX GBHCI12-1AC32-2,0M1 - Prise de raccordement côté véhicule



1271832

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1271832>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

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

Propriétés électriques

Nature de la transmission de signaux	Modulation d'impulsions en largeur avec communication powerline modulée selon ISO/CEO 15118 / DIN SPEC 70121
Détrompage	1 k Ω (Entre PE et CC1)

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

Schéma des pôles (Contacts de puissance)

Remarque concernant la connectique	Raccordement serti, non séparable
Nombre	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Tension de référence	250 V AC
Courant de référence	32 A AC

Schéma des pôles (Contacts de signalisation)

Remarque concernant la connectique	Raccordement serti, non séparable
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, CC)
Tension de référence	30 V AC
Courant de référence	2 A

Actionneur de verrouillage

Actionneur de verrouillage	12 V, à 4 pôles
	Position indifférente
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

CHARX GBHCI12-1AC32-2,0M1 - Prise de raccordement côté véhicule



1271832

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1271832>

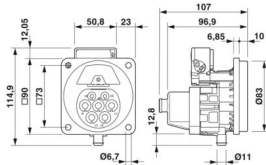
Détection de verrouillage	disponible
Déverrouillage de secours mécanique	disponible
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C

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 $\Omega \pm 5$ K
Courant mesuré recommandé	≤ 1 mA ($U_{\max} = 16$ V DC)
Température ambiante	-40 °C ... 130 °C (Fonctionnement)

Dimensions

Prise côté véhicule

Dessin coté	
Largeur	93 mm
Hauteur	93 mm
Profondeur	136,3 mm

Cotes de perçage

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 uniques connectés d'un seul côté

Fils individuels AC

Longueur du câble	2 m
Structure de câble	3 x 6 mm ²
Fil, matériau	Silicone

CHARX GBHCI12-1AC32-2,0M1 - Prise de raccordement côté véhicule



1271832

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1271832>

Fil, coloris	OG
Diamètre extérieur du câble	13,80 mm $\pm$ 0,3 mm
Résistance de la ligne	$\leq$ 3,2 Ω /km

Fil unique PE

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

Fils individuels actionneur de verrouillage

Longueur du câble	1 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 $\pm$ 0,20 mm
Résistance de la ligne	$\leq$ 37,1 Ω /m

Fils uniques capteurs de température PTC

Longueur du câble	1 m
Structure de câble	5 x 0,5 mm ²
Fil, coloris	BN/GY BN/YE/GN
Diamètre extérieur du câble	1,60 mm $\pm$ 0,20 mm
Résistance de la ligne	$\leq$ 37,1 Ω /m

Fils uniques communication

Longueur du câble	1 m
Structure de câble	2 x 0,5 mm ²
Fil, matériau	PVC
Fil, coloris	BK WH
Diamètre extérieur du câble	1,60 mm $\pm$ 0,20 mm
Résistance de la ligne	$\leq$ 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.)
--	--

CHARX GBHCI12-1AC32-2,0M1 - Prise de raccordement côté véhicule



1271832

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1271832>

	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

Normes

Normes/Prescriptions	GB/T 20234.2-2015
----------------------	-------------------

Montage

Type de montage	Montage sur les parois avant et arrière (Inclinaison possible à l'avant de 0 à 90 °)
Diamètre perçage de fixation	6,70 mm (ø)
Vis de fixation	M6
Vis fournies	aucun

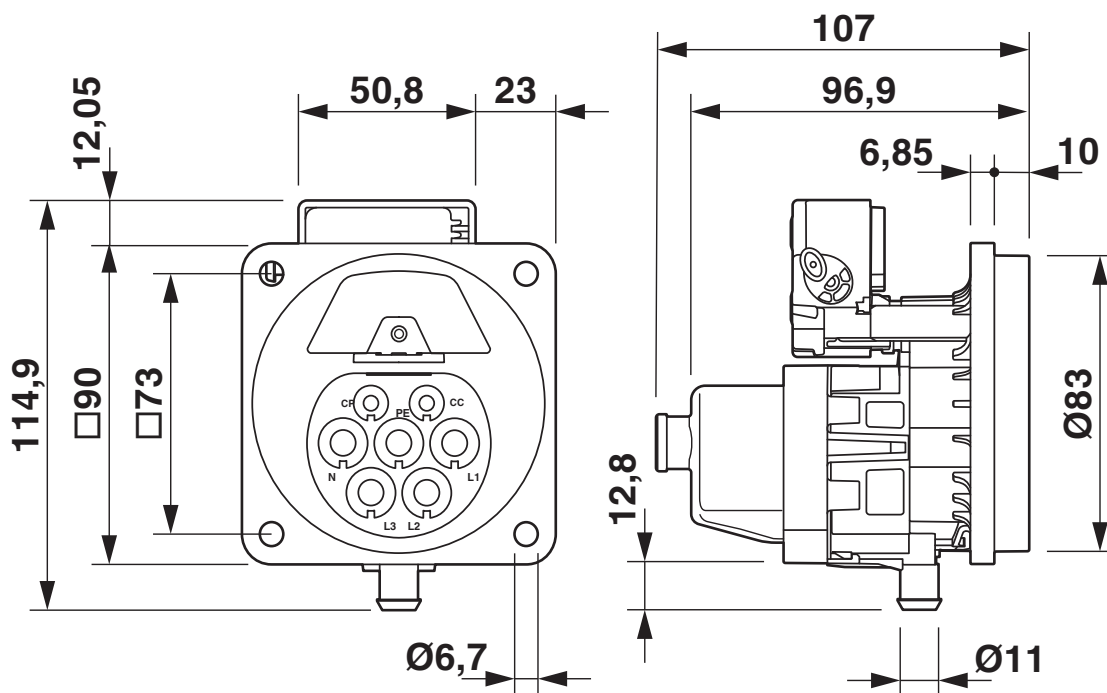
CHARX GBHCI12-1AC32-2,0M1 - Prise de raccordement côté véhicule

1271832

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1271832>

Dessins

Dessin coté



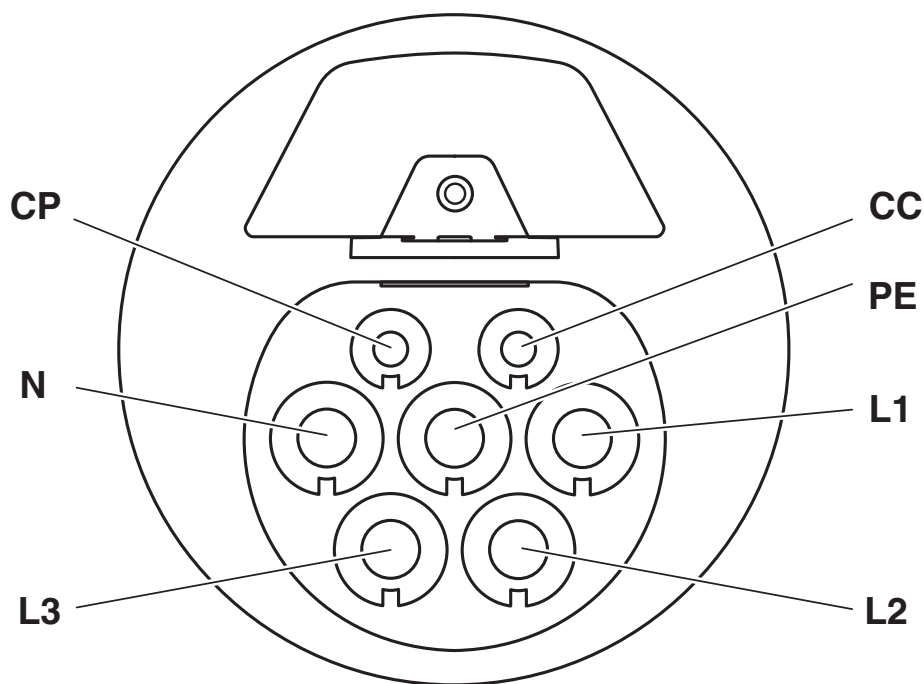
Dessin coté

CHARX GBHCI12-1AC32-2,0M1 - Prise de raccordement côté véhicule

1271832

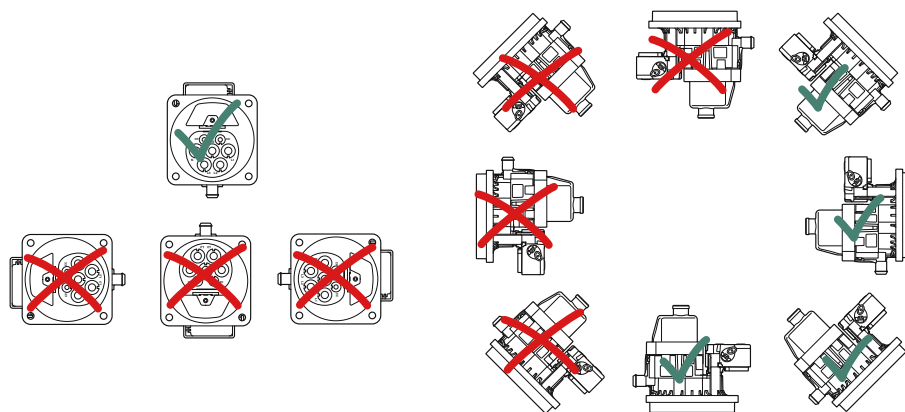
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1271832>

Dessin de la connexion



Nombre de pôles prises côté véhicule

Dessin de la connexion



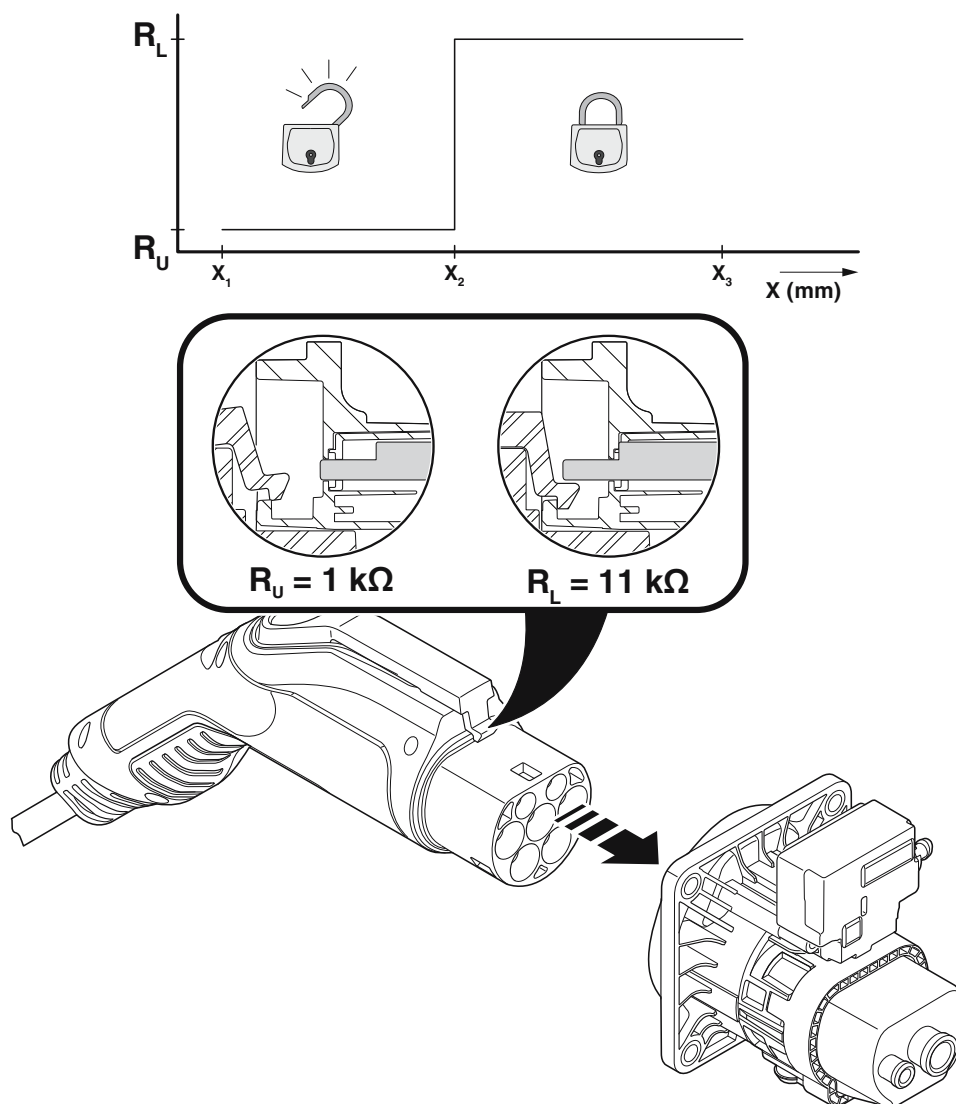
Positions de montage

CHARX GBHCI12-1AC32-2,0M1 - Prise de raccordement côté véhicule

1271832

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1271832>

Dessin schématique



Détection pour connecteur mâle de véhicule

CHARX GBHCI12-1AC32-2,0M1 - Prise de
raccordement côté véhicule



1271832
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1271832>

Dessin schématique

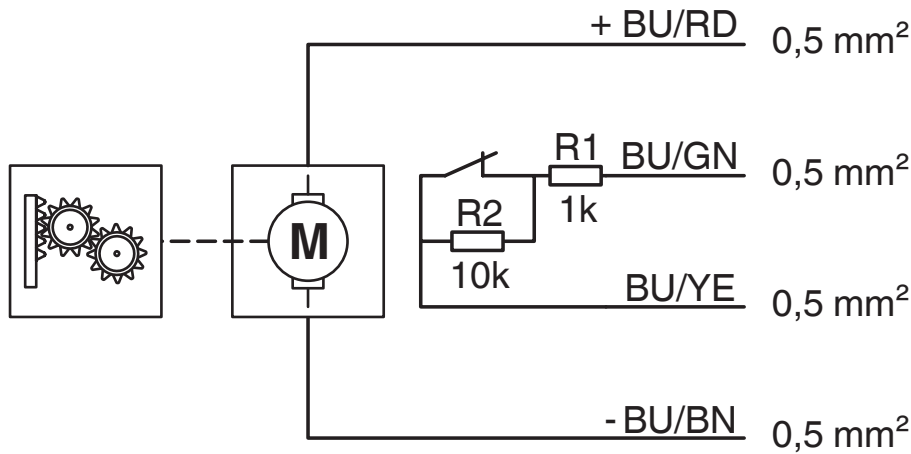
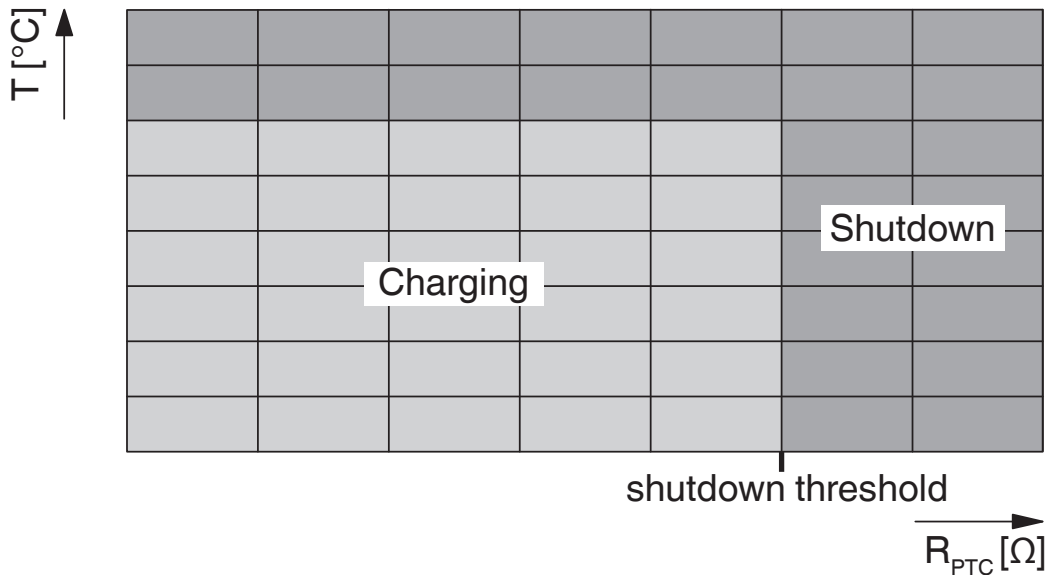


Schéma fonctionnel de l'actionneur de verrouillage

Dessin schématique



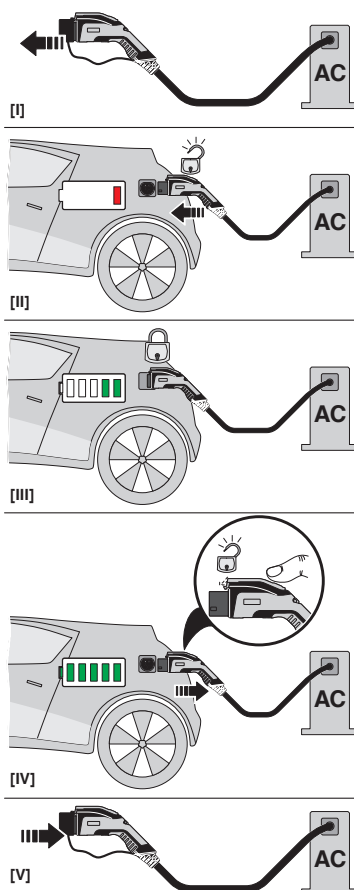
Plage de résistance des capteurs de température des contacts AC

CHARX GBHCI12-1AC32-2,0M1 - Prise de raccordement côté véhicule

1271832

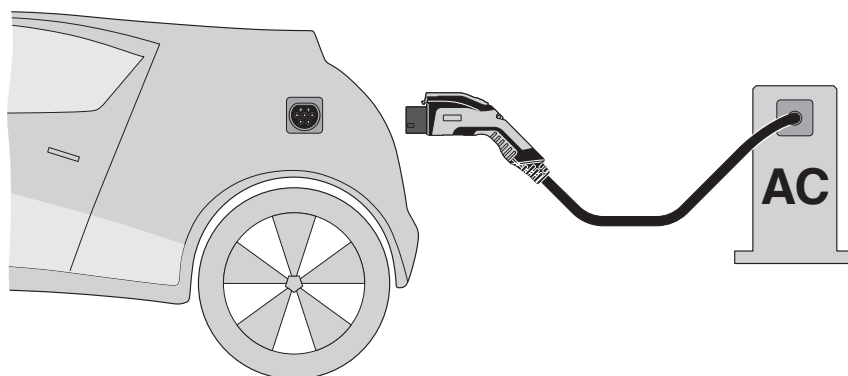
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1271832>

Dessin schématique



Notice d'utilisation

Dessin schématique



Définition de la terminologie

CHARX GBHCI12-1AC32-2,0M1 - Prise de raccordement côté véhicule



1271832

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1271832>



États de verrouillage de l'actionneur de verrouillage

CHARX GBHCI12-1AC32-2,0M1 - Prise de raccordement côté véhicule



1271832

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1271832>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27144706
ECLASS-15.0	27144706

ETIM

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

CHARX GBHCI12-1AC32-2,0M1 - Prise de raccordement côté véhicule



1271832

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1271832>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c), 7(c)-I

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) 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)
	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	9e6e0b7b-f5cd-49c3-a6b1-f9beead02138

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	27,8 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