

SH-8ESD68AY000S - Connecteur d'appareil face avant avec écrou moleté



1568973

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1568973>

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 un élément de données à 4 pôles

M23, Connecteur d'appareil face avant avec écrou moleté, application: Hybride, série: SH, droit, blindé: oui, SPEEDCONNEC, Nombre de pôles: Élément de données à 6 pôles, 6+4+4+terre, type de contact: Connecteur femelle, Raccordement à sertir, Joint torique axial, cote de bride: 26 mm x 26 mm

Avantages

- Transmission de signaux, de données et de puissance dans un connecteur unique
- Utilisation sûre sur le terrain grâce aux indices de protection élevés
- Protection CEM globale pour des solutions de raccordement fiables dans l'environnement industriel

Données commerciales

Référence	1568973
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABRCDN
Product key	ABRCDN
GTIN	4067923055278
Poids par pièce (emballage compris)	92,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	74,76 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

SH-8ESD68AY000S - Connecteur d'appareil face avant avec écrou moleté



1568973

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1568973>

Caractéristiques techniques

Remarques

Conseil pour commander:	Contacts à sertir, 6x Ø 0,6 mm, 4x Ø 1 mm, 5x Ø 2 mm, à commander séparément
Consigne de sécurité	AVERTISSEMENT : les connecteurs ne doivent pas être déconnectés ou connectés sous charge. Un non-respect et une utilisation non conforme peuvent conduire à des dommages matériels et/ou corporels. • AVERTISSEMENT : ne mettre en service que des produits en parfait état de fonctionnement. Vérifier régulièrement que les produits ne présentent aucun dommage. Mettre immédiatement les produits défectueux hors service. Remplacer les produits endommagés. Toute réparation est impossible. • AVERTISSEMENT : l'installation et l'utilisation du produit sont strictement réservées à des électriciens professionnels qualifiés en tenant compte des consignes de sécurité suivantes. Le personnel qualifié doit être familiarisé avec les principes de base de l'électrotechnique. Il doit être en mesure de reconnaître et d'éviter les dangers. Le symbole correspondant sur l'emballage indique qu'un personnel qualifié en électrotechnique est requis pour l'installation et l'exploitation. • Les produits sont destinés à une utilisation dans les domaines de la construction d'appareils électriques, d'installations et d'automates. • Lors de l'utilisation des connecteurs à l'extérieur, ces derniers doivent être tout particulièrement protégés des influences environnementales. • Il est interdit de manipuler ou d'ouvrir les produits confectionnés de manière inadéquate. • Utiliser uniquement des contre-fiches avec les spécifications des normes indiquées dans les caractéristiques techniques (p. ex. celles indiquées dans les accessoires du produit sur le web à l'adresse phoenixcontact.com/products). • En cas d'utilisation directe du produit en relation avec des marques étrangères, la responsabilité incombe à l'utilisateur. • Pour des tensions de service > 50 VAC, les boîtiers de connecteurs conducteurs doivent être mis à la terre • Veiller à ce que la terre fonctionnelle ou de protection soit raccordée correctement. • Pour la combinaison de plusieurs circuits électriques dans un câble et/ou un connecteur, les normes suivantes s'appliquent : VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 et DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3 • Utiliser uniquement les outils recommandés par Phoenix Contact • Les instructions d'installation/documents Design In disponibles sur le web à l'adresse phoenixcontact.com/products dans la zone de téléchargement dans le produit doivent être respectés. • Protéger les connecteurs non enfichés avec un cache de

SH-8ESD68AY000S - Connecteur d'appareil face avant avec écrou moleté



1568973

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1568973>

protection. Les accessoires adéquats sont disponibles dans le domaine des accessoires de l'article sur le web à l'adresse [phoenixcontact.com/produits](https://www.phoenixcontact.com/produits) dans le produit

- Utiliser le connecteur uniquement lorsqu'il est enfiché à fond et verrouillé.

- Lors de la pose du conducteur, veiller à ce que la charge de traction exercée sur les connecteurs ne soit pas supérieure aux limites normatives fixées.

- Respecter le rayon de courbure minimum du câble. Poser le conducteur sans le soumettre à une torsion.

- En mode de fonctionnement normal, le connecteur se réchauffe. En fonction des conditions ambiantes, la surface du connecteur peut continuer à se réchauffer. Dans ce cas, il incombe à l'utilisateur d'apposer les panneaux d'avertissement (ex. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteurs circulaires (côté appareil)
Application	Hybride

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
-------------------------------------	----

Connecteur

Corps isolant

Remarque	Conseil pour commander: Contacts à sertir, 6x Ø 0,6 mm, 4x Ø 1 mm, 5x Ø 2 mm, à commander séparément
Protection contre les contacts accidentels	CEI 61984 et VDE 0623
Matériau (Corps isolant)	PA 6.6
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Cycles d'enfichage	100
Type de raccordement	Raccordement à sertir
Type de contact	Connecteur femelle
Application	Hybride
Nombre de pôles	15
Enfichable	Élément de données à 6 pôles, 6+4+4+terre
Hauteur d'installation	2000 m (4000 m pour une tension système de 300 V selon DIN EN 60664-1)
Nombre (Contacts de puissance)	5
Diamètre (Diamètre extérieur du câble / Contacts de puissance)	max. 4,15 mm (Gaine extérieure)
Diamètre de contact (Contacts de puissance)	2 mm
Cordon Section min. (Contacts de puissance)	0,25 mm ²
Cordon Section max. (Contacts de puissance)	4 mm ²
Courant de référence Contact (Contacts de puissance)	30 A (avec section de raccordement max.)
Tension de référence Contact (Contacts de puissance)	630 V AC (Catégorie de surtension III/3) 850 V DC (Catégorie de surtension II/3)

SH-8ESD68AY000S - Connecteur d'appareil face avant avec écrou moleté



1568973

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1568973>

Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV
Degré de pollution	3
Nombre (Contacts de données)	4
Diamètre (Diamètre extérieur du câble / Contacts de données)	max. 1,55 mm (Gaine extérieure)
Diamètre de contact (Contacts de données)	0,6 mm
Cordon Section max. (Contacts de données)	0,25 mm²
Courant de référence Contact (Contacts de données)	2 A (avec section de raccordement max.)
Tension de référence Contact (Contacts de données)	50 V AC/DC (Contact 5 ... 10)
Tension de tenue aux chocs assignée	1,5 kV
Catégorie de surtension	II, III
Degré de pollution	3
Nombre (Contacts de signalisation)	4
Diamètre (Diamètre extérieur du câble / Contacts de signalisation)	max. 2,1 mm (Gaine extérieure)
Diamètre de contact (Contacts de signalisation)	1 mm
Cordon Section max. (Contacts de signalisation)	1 mm²
Courant de référence Contact (Contacts de signalisation)	8 A (avec section de raccordement max.)
Tension de référence Contact (Contacts de signalisation)	50 V (Contact 1 ... 4)
Tension de tenue aux chocs assignée	1,5 kV
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Boîtier

Version	Boîtier à bride
Type de filetage	M23
Type	droit
Mode de verrouillage	SPEEDCONNEC
Raccordement à filetage Pg	sans
Type de montage	Montage face avant/bride carrée (4x Ø 3,2 mm)
Cote de bride	26 mm x 26 mm
Matériau du boîtier	Pces rotat. : all. cuivre-zinc (CuZn), pces coulées sous press. : zinc (GD-Zn)
Matériau du raccordement vissé	CuZn
Indice de protection (enfiché)	IP67
	IP68
Joint de l'appareil	Joint torique axial

SH-8ESD68AY000S - Connecteur d'appareil face avant avec écrou moleté

1568973

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1568973>

Dessins

Dessin coté



Cotes de montage

SH-8ESD68AY000S - Connecteur d'appareil face avant avec écrou moleté

1568973

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1568973>

Dessin schématique

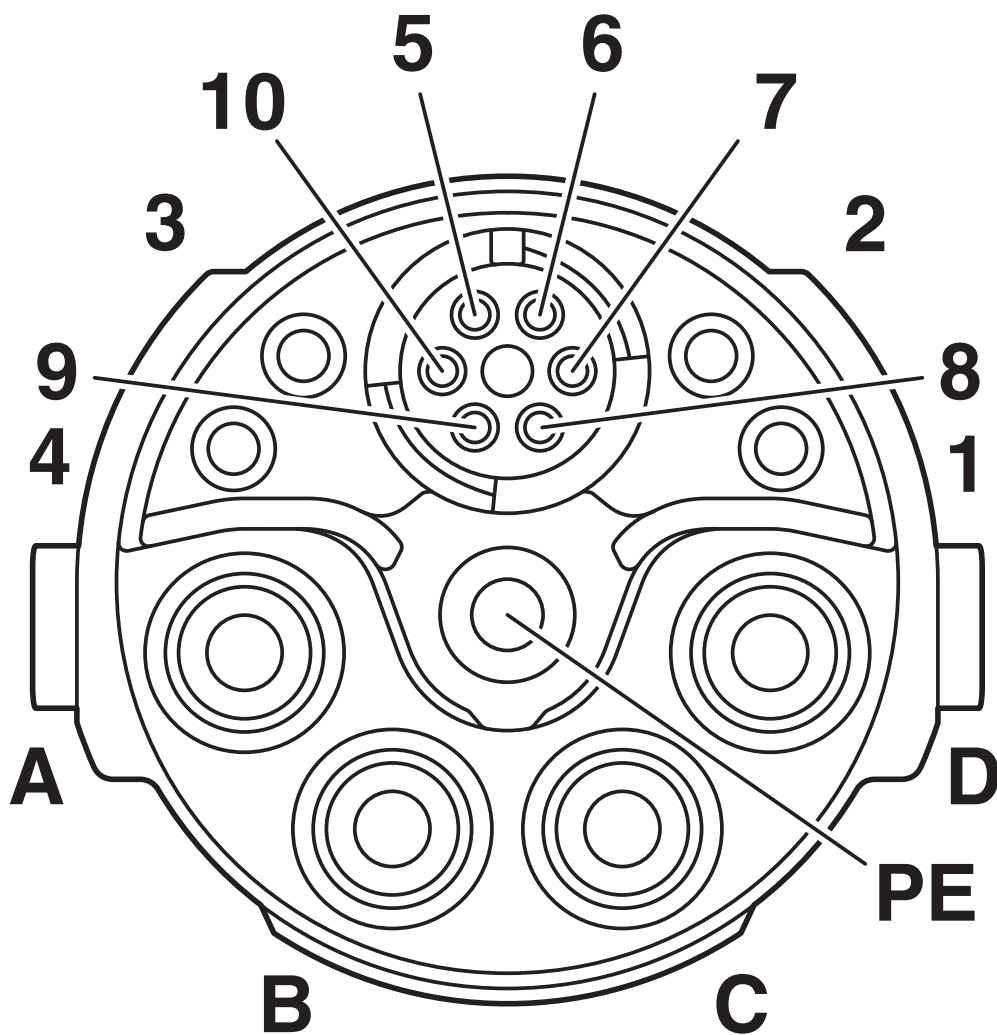


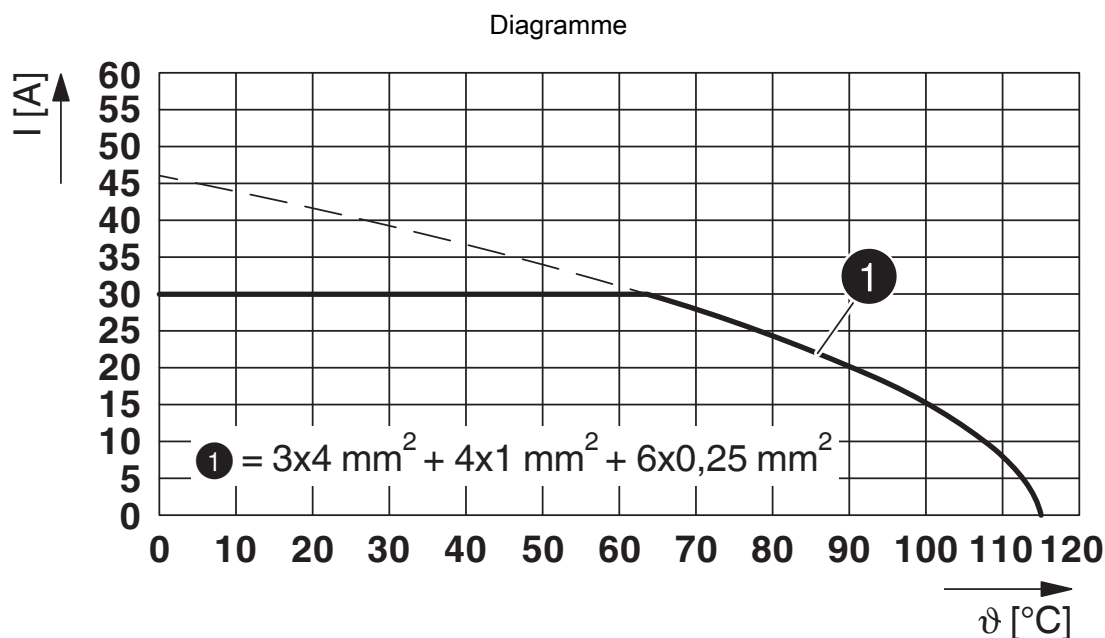
Schéma de branchement connecteur femelle

SH-8ESD68AY000S - Connecteur d'appareil face avant avec écrou moleté

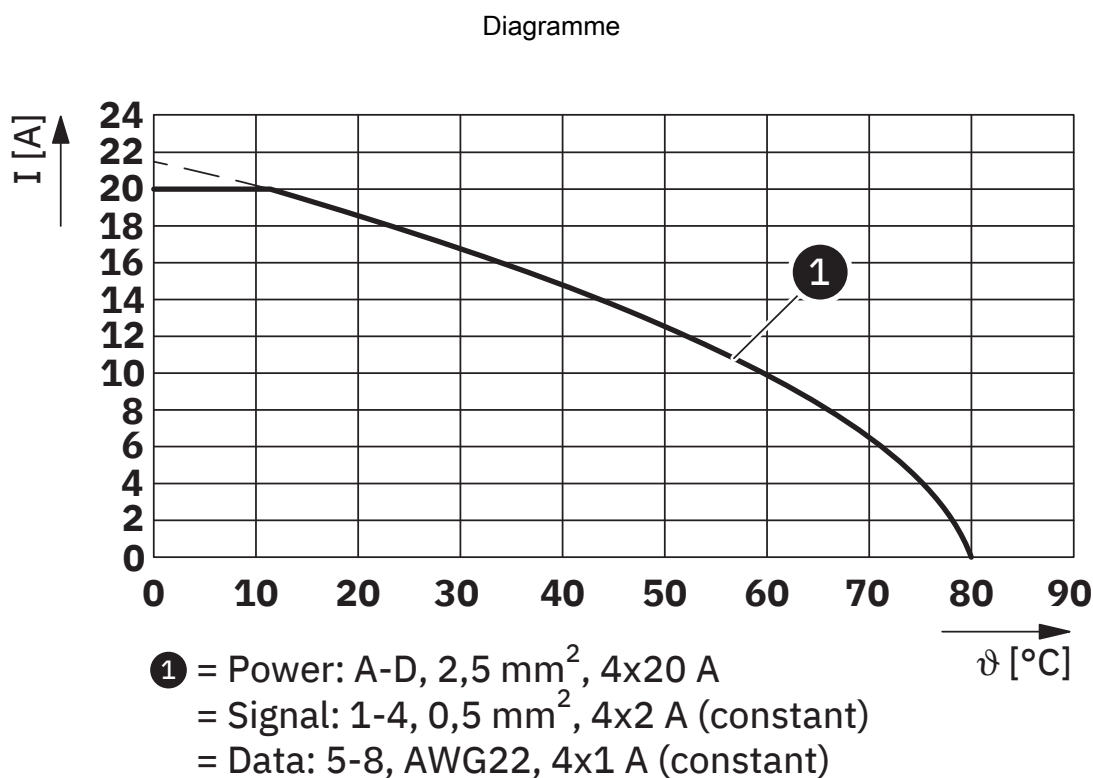


1568973

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1568973>



I = intensité, θ = température ambiante, contacts de puissance A-C : 3 x jusqu'à 30 A, contacts de signalisation : 4 x 2 A stables, contacts de données : 6 x 1 A stables



I = intensité, θ = température ambiante, contacts de puissance A-D : 2,5 mm², 4x 20 A, contacts de signalisation 1-4 : 0,5 mm², 4x 2 A (stables), contacts de données 5-8 : AWG22, 4x 1 A (stables)

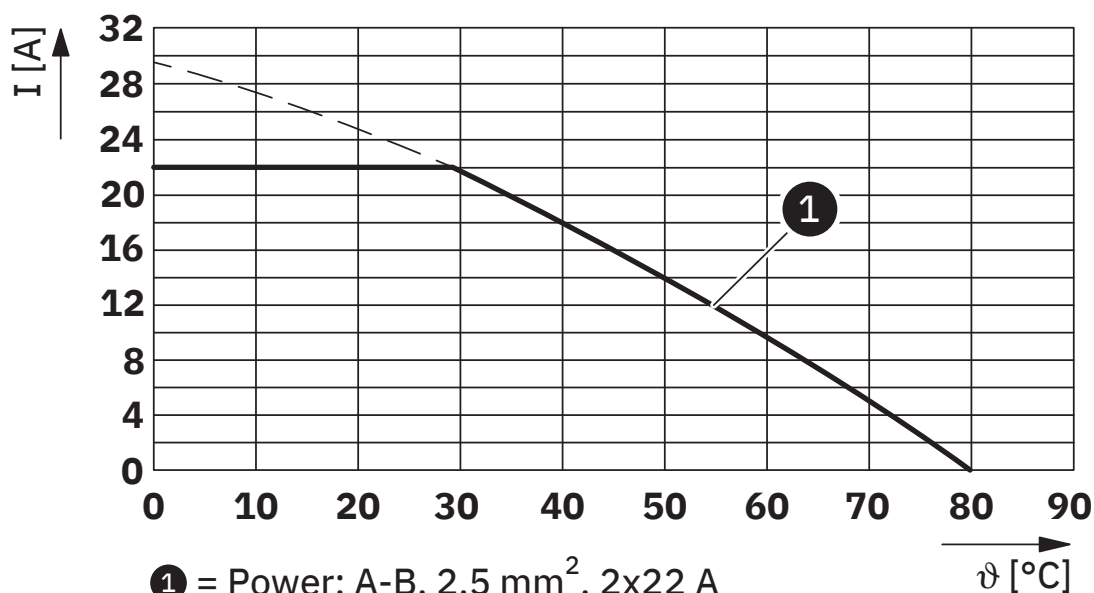
SH-8ESD68AY000S - Connecteur d'appareil face avant avec écrou moleté



1568973

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1568973>

Diagramme



- ① = Power: A-B, 2,5 mm², 2x22 A
= Power: C-D, 2,5 mm², 2x13 A (constant)
= Signal: 1-4, 0,5 mm², 4x2 A (constant)
= Data: 5-8, AWG22, 4x1 A (constant)

I = intensité, θ = température ambiante, contacts de puissance A-B : 2,5 mm², 2 x 22 A, contacts de puissance C-D : 2,5 mm², 2 x 13 A (stables), contacts de signalisation 1-4 : 0,5 mm², 4 x 2 A (stables), contacts de données 5-8 : AWG22, 4 x 1 A (stables)

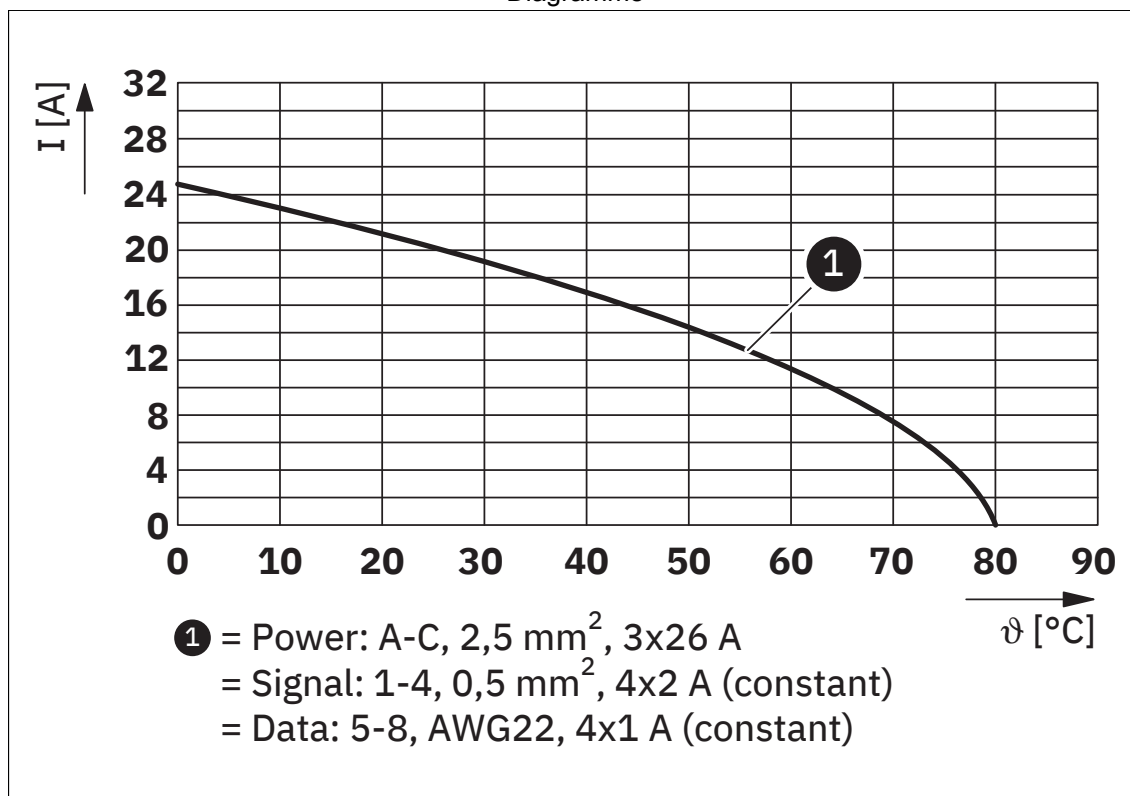
SH-8ESD68AY000S - Connecteur d'appareil face avant avec écrou moleté



1568973

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1568973>

Diagramme



I = intensité, θ = température ambiante, contacts de puissance A-C : 2,5 mm², 3x 36 A, contacts de signalisation 1-4 : 0,5 mm², 4x 2 A (stables), contacts de données 5-8 : AWG22, 4x 1 A (stables)

SH-8ESD68AY000S - Connecteur d'appareil face avant avec écrou moleté



1568973

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1568973>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440109
ECLASS-15.0	27440109

ETIM

ETIM 10.0	EC003569
-----------	----------

SH-8ESD68AY000S - Connecteur d'appareil face avant avec écrou moleté



1568973

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1568973>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception
---	----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	---

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