SB-8EPSA8AA700S - Embases paroi avant

1623369

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623369

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.

M40, Embases paroi avant, série: SB, coudé rotatif, blindé: oui, Pour verrouillage standard et SPEEDCON, Nombre de pôles: 8+4+PE, Sens de rotation: standard, type de contact: Mâle, Raccordement à sertir, Joint torique axial, 4x Ø4,2, détrompage: Signal, détrompage 1, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1244884

Avantages

- Raccordement aisé grâce à la possibilité de réglage en continu jusqu'à 310° du sens de sortie du câble
- Tous les boîtiers sont à équiper avec des contacts mâles ou femelles
- Au total, huit contacts sont disponibles pour la transmission de signaux
- Les détrompages mécaniques fiables pour le courant empêchent toute erreur d'enfichage
- 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	1623369
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	ABRCEM
Product key	ABRCEM
Page catalogue	Page 128 (C-2-2019)
GTIN	4055626194943
Poids par pièce (emballage compris)	603,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	603,5 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	Contacts à sertir, 8 x Ø 1 mm, 5 x Ø 3,6 mm à commander séparément

Consigne de sécurité

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
	• 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
	• Tenir compte des caractéristiques techniques correspondantes. Les indications peuvent être trouvées aux emplacements suivants : o Sur le produit o Sur l'étiquette d'emballage o Dans la documentation fournie o Sur le web à l'adresse phoenixcontact.com/products dans le produit
	• 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 protection. Les accessoires adéquats sont disponibles dans le domaine des accessoires de l'article sur le web à l'adresse 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)

Connecteur

Corps isolant

Détrompage	Signal, détrompage 1
Type de raccordement	Raccordement à sertir
Type de contact	Mâle
Application	Hybride
Nombre de pôles	13
Sens de rotation	standard
Enfichable	8+4+PE
Diamètre de contact Contacts de puissance	3,6 mm
Section de cordon Contacts de puissance min.	1 mm²
Section de cordon Contacts de puissance max.	10 mm²
Courant de référence Contacts de puissance	70 A
Tension de référence	630 V AC
Tension de choc assignée	6 kV
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3
Diamètre de contact Contacts de signalisation	1 mm
Section de cordon Contacts de signalisation min.	0,06 mm²
Section de cordon Contacts de signalisation max.	1,5 mm²
Intensité nominale par contact de signalisation	8 A
Tension de référence Contact de signalisation	500 V

Tension de choc assignée	1,5 kV
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3
Diamètre de contact Contacts de données	1 mm
Section de cordon Contacts de données min.	0,06 mm²
Section de cordon Contacts de données max.	1,5 mm²
Courant de référence par contact de données à 25 °C	8 A
Tension de référence Contacts de données	50 V
Tension de choc assignée	1,5 kV

Boîtier

Matériau du boîtier	Pces rotat. : all. cuivre-zinc (CuZn), pces coulées sous press. : zinc (GD-Zn)
Mode de verrouillage	Pour verrouillage standard et SPEEDCON
Presse-étoupe Pg	sans
Indice de protection (enfiché)	IP68/IP69K
Type de filetage	M40

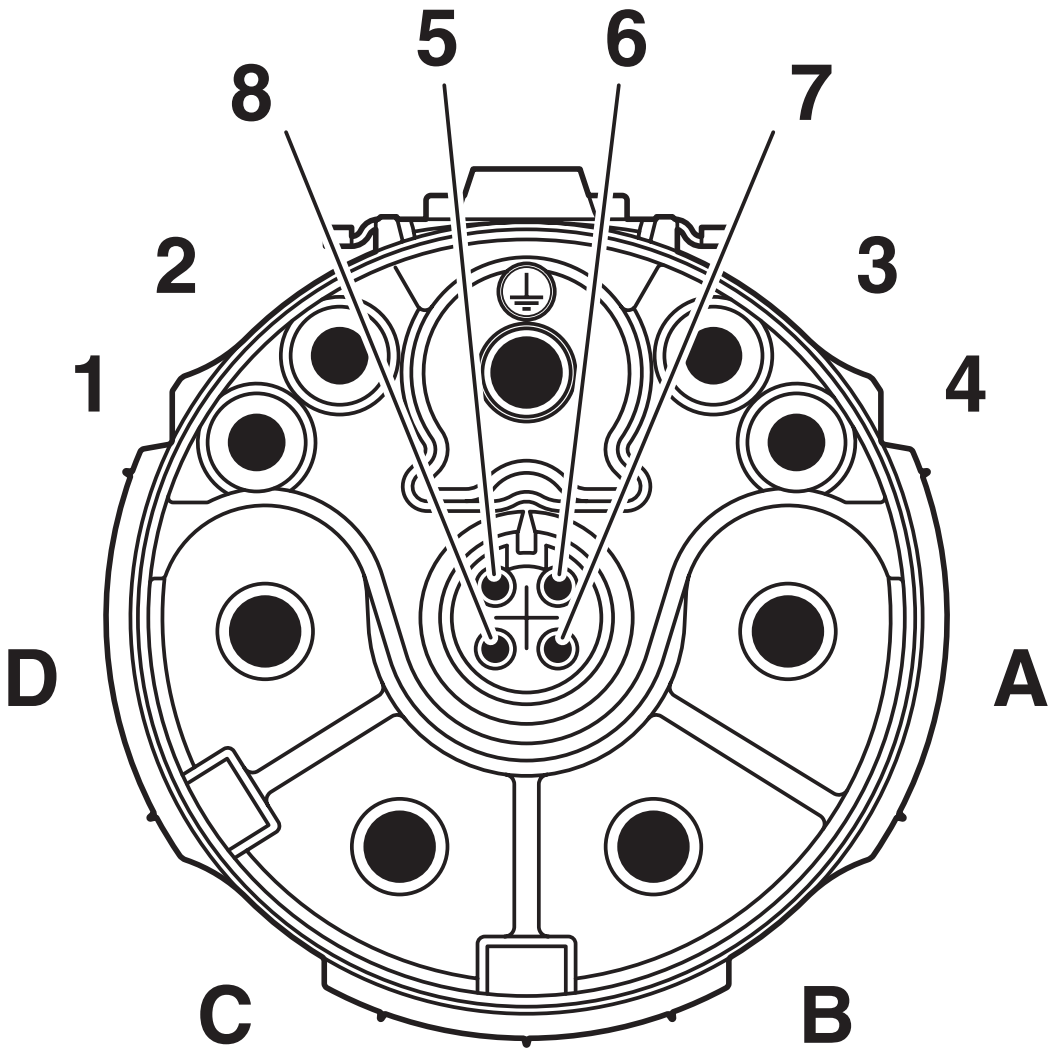
Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 115 °C (voir courbe de derating)

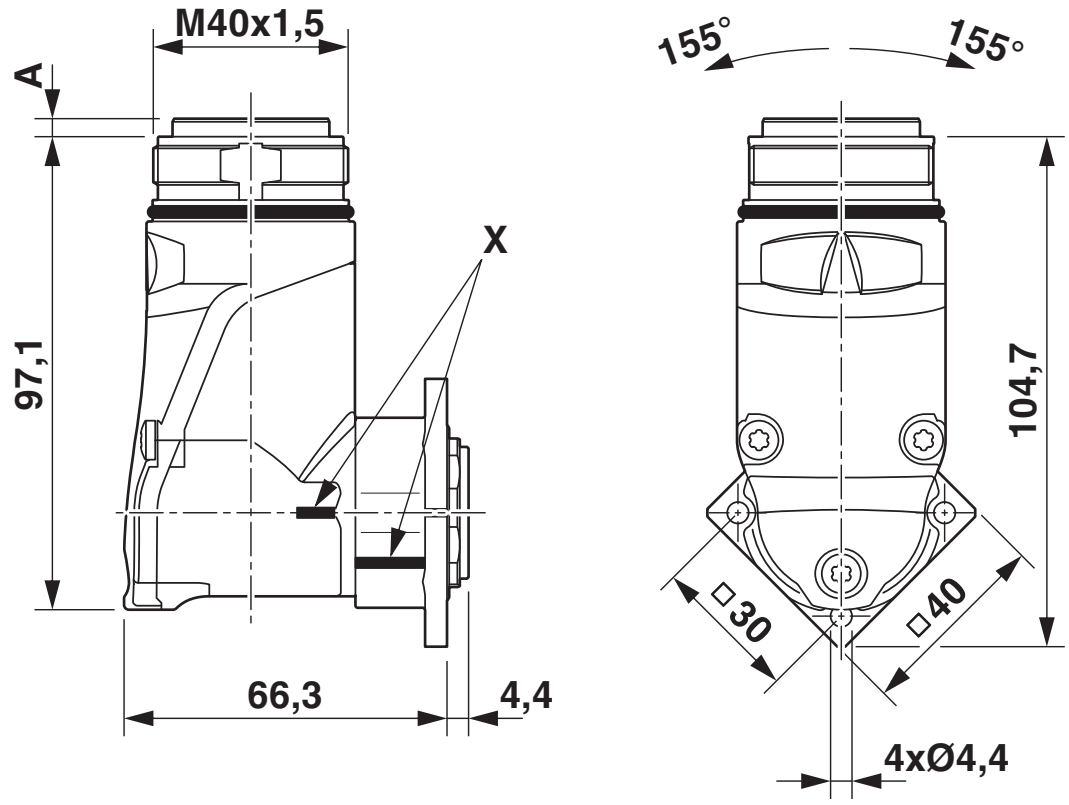
Dessins

Dessin schématique



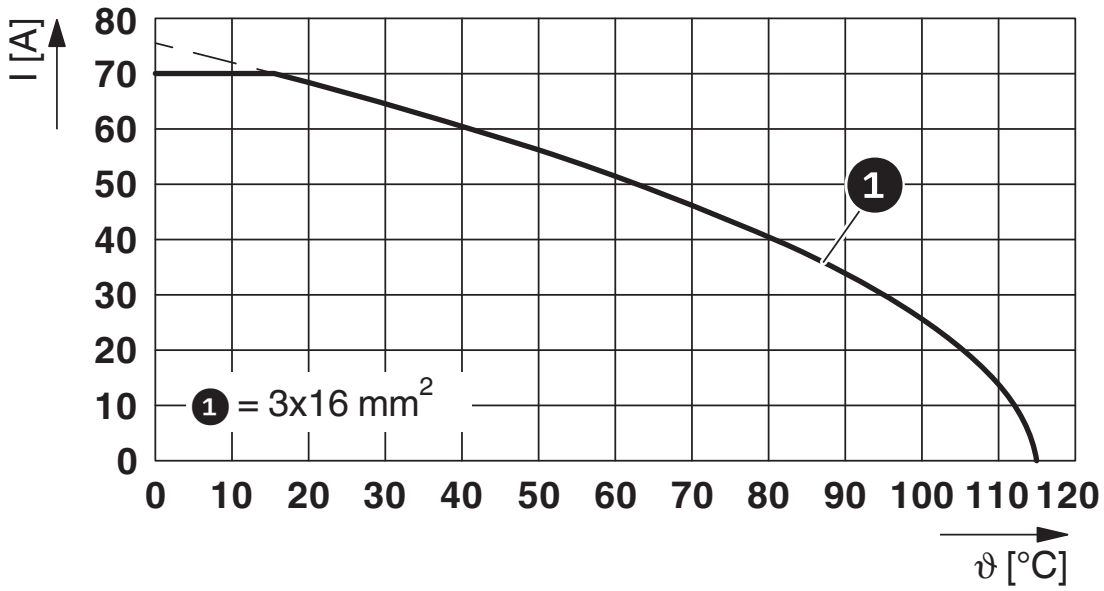
Brochage picot du signal, détrompage 1

Dessin coté



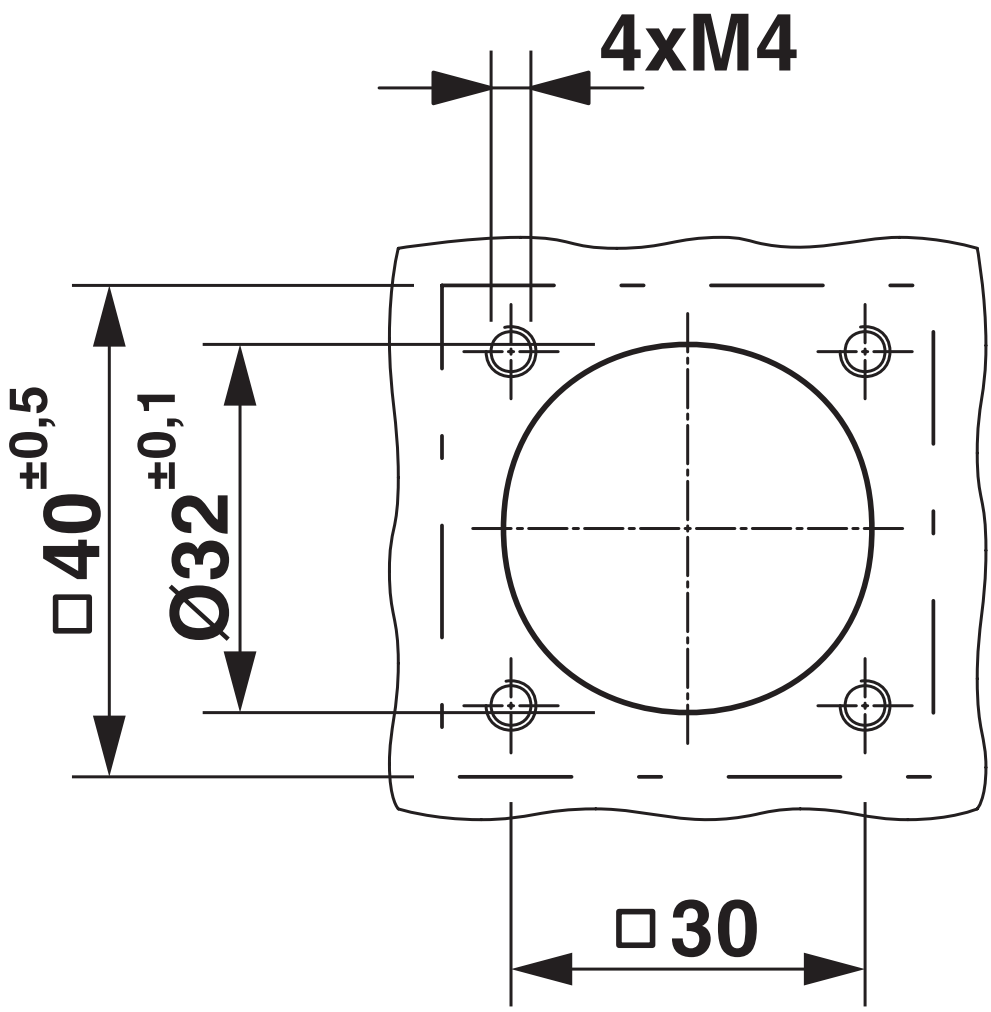
Type de connecteur mâle : dimensions A = 3,7 mm, type de connecteur femelle : dimensions A = 0,05 mm, X = position de référence pour l'angle de rotation

Diagramme



I = intensité, ϑ = température ambiante, contacts de puissance A-C : 3x jusqu'à 70 A, contacts de signalisation : 4x 2 A stables, contacts de données : non chargés

Dessin coté



Cotes de montage

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623369

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: E153698-20190718

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
Puissance	600 V	24 A	- 16	-
Signal	500 V	4 A	- 1,5	-
Données	50 V	1 A	- 0,34	-

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E153698-20190718

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
Puissance	600 V	32 A	- 16	-
Signal	500 V	4 A	- 1,5	-
Données	50 V	1 A	- 0,34	-

cULus Recognized

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27440102
ECLASS-12.0	27440116
ECLASS-13.0	27440116

ETIM

ETIM 9.0	EC002635

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Conformité environnementale

REACh SVHC	Lead 7439-92-1

China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

Accessoires

SM-Z0001 - Cache de protection

1605866

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1605866

Cache de protection en plastique pour connecteurs avec filet extérieur M40

SB-Z0001 - Cache de protection métallique

1623827

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623827

Cache de protection métallique, Verrouillage à vis, M40, indice de protection: IP67/68/69K, série: SM, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1244989

SB-Z0002 - Cache de protection métallique

1623828

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623828

Cache de protection métallique, Verrouillage à vis, M40, indice de protection: IP67, série: SM, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1244990

ST-10KP010 - Contact à sertir

1618255

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618255

Contact à sertir, Mâle, tournés, Contact unique, diamètre de contact: 1 mm, zone de sertissage: 0,06 mm^2 ... 0,25 mm^2, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1243215

ST-10KP035 - Contact à sertir

1618458

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1618458

Contact à sertir, Mâle, tournés, diamètre de contact: 1 mm, zone de sertissage: 0,25 mm^2 ... 1 mm^2, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1243215

SB-10KP001 - Contact à sertir

1623607

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623607

Contact à sertir, Mâle, tournés, diamètre de contact: 1 mm, zone de sertissage: 0,06 mm^2 ... 0,25 mm^2

SB-10KP002 - Contact à sertir

1623611

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623611

Contact à sertir, Mâle, tournés, diamètre de contact: 1 mm, zone de sertissage: 0,34 mm^2 ... 0,5 mm^2

SB-10KP003 - Contact à sertir

1623612

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623612

Contact à sertir, Mâle, tournés, Contact unique, diamètre de contact: 1 mm, zone de sertissage: 0,5 mm^2 ... 1 mm^2

SB-10KP004 - Contact à sertir

1623613

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623613

Contact à sertir, Mâle, tournés, Contact unique, diamètre de contact: 1 mm, zone de sertissage: 1 mm^2 ... 1,5 mm^2, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1244925

SB-36KP002 - Contact à sertir

1623383

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623383

Contact à sertir, Mâle, tournés, diamètre de contact: 3,6 mm, zone de sertissage: 2,5 mm^2 ... 4 mm^2, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1244894

SB-36KP003 - Contact à sertir

1623384

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623384

Contact à sertir, Mâle, tournés, Contact unique, diamètre de contact: 3,6 mm, zone de sertissage: 4 mm^2 ... 6 mm^2, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1244894

SB-36KP004 - Contact à sertir

1623385

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623385

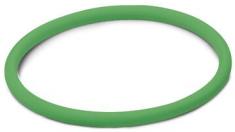
Contact à sertir, Mâle, tournés, Contact unique, diamètre de contact: 3,6 mm, zone de sertissage: 10 mm^2 ... 10 mm^2, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1244895

SM-Z0028 - Détrompage couleur

1620627

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620627

Détrompage couleur, coloris: vert



SM-Z0029 - Détrompage couleur

1620628

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620628

Détrompage couleur, coloris: orange

SB-8EPSA8AA700S - Embases paroi avant

1623369

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623369

SM-Z0030 - Détrompage couleur

1620629

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1620629

Détrompage couleur, coloris: noir

Phoenix Contact 2023 © - 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