

SB-8EP8D8AWT00S - Embases paroi avant



1623729

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623729>

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, application: Hybride, série: SB, droit, blindé: oui, Pour verrouillage standard et SPEEDCON, Nombre de pôles: 8+4+PE, type de contact: Mâle, Raccordement à sertir, Joint torique axial, cote de bride: 40 mm x 40 mm, codage: Signal, détrompage 2, L'article est sans plomb, conformément à la directive RoHS II, sans exception 6c (Pb < 0,1 %)

L'illustration montre le produit avec des contacts à sertir équipés. Veuillez commander séparément les contacts à sertir.

Avantages

- 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	1623729
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	ABRCEL
Product key	ABRCEL
GTIN	4055626195162
Poids par pièce (emballage compris)	195 g
Poids par pièce (hors emballage)	135,24 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Conseil pour commander:	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/produits](https://www.phoenixcontact.com/produits) 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](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)
-----------------	---

Connecteur

Corps isolant

Détrompage	Signal, détrompage 2
Type de raccordement	Raccordement à sertir
Type de contact	Mâle
Application	Hybride
Nombre de pôles	13
Enfichable	8+4+PE
Hauteur d'installation	2000 m (4000 m pour une tension système de 300 V selon DIN EN 60664-1)
Nombre (Groupe de contacts 1)	5
Diamètre de contact (Groupe de contacts 1)	3,6 mm
Cordon Section min. (Groupe de contacts 1)	2,5 mm ²
Cordon Section max. (Groupe de contacts 1)	16 mm ²
Courant de référence Contact (Groupe de contacts 1)	70 A (avec section de raccordement max.)
Tension de référence Contact (Groupe de contacts 1)	630 V AC (Catégorie de surtension III/3) 850 V DC (Catégorie de surtension II/3)
Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3
Nombre (Groupe de contacts 2)	4
Diamètre de contact (Groupe de contacts 2)	0,8 mm
Cordon Section max. (Groupe de contacts 2)	0,5 mm ²
Courant de référence Contact (Groupe de contacts 2)	8 A (avec section de raccordement max.)
Tension de référence Contact (Groupe de contacts 2)	50 V AC/DC (Contact 5 ... 8)

SB-8EP8D8AWT00S - Embases paroi avant



1623729

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623729>

Tension de tenue aux chocs assignée	1,5 kV
Catégorie de surtension	II, III
Degré de pollution	3
Nombre (Contacts de signalisation)	4
Diamètre de contact (Contacts de signalisation)	1 mm
Cordon Section max. (Contacts de signalisation)	1,5 mm ²
Courant de référence Contact (Contacts de signalisation)	8 A (avec section de raccordement max.)
Tension de référence Contact (Contacts de signalisation)	500 V AC/DC (Contact 1 ... 4)
Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Boîtier

Version	Boîtier à bride
Type de filetage	M40
Type	droit
Mode de verrouillage	Pour verrouillage standard et SPEEDCON
Raccordement à filetage Pg	sans
Type de montage	Montage face avant/bride carrée (4x Ø 4,2 mm)
Cote de bride	40 mm x 40 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)	IP68/IP69K
Joint de l'appareil	Joint torique axial

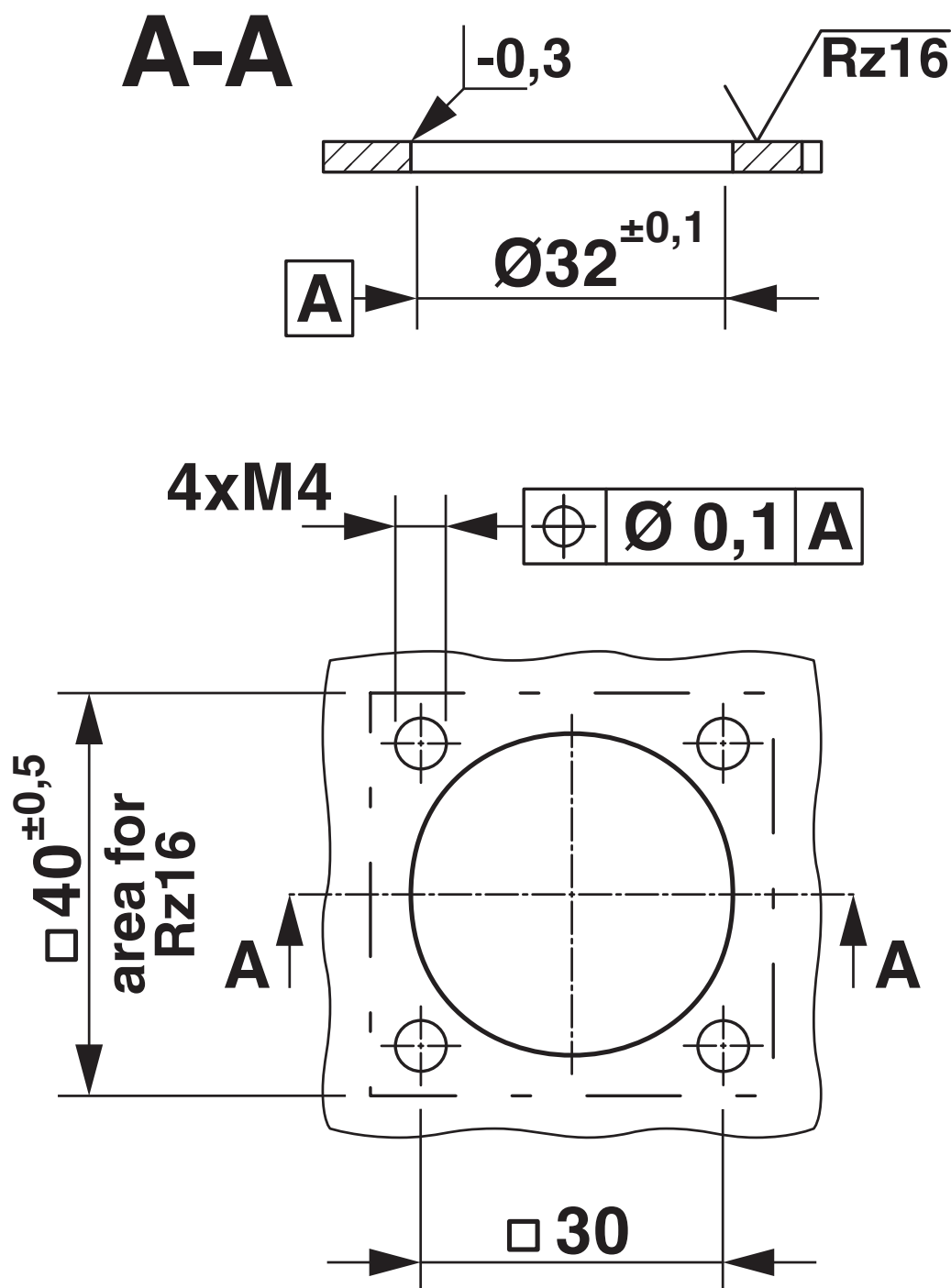
Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

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

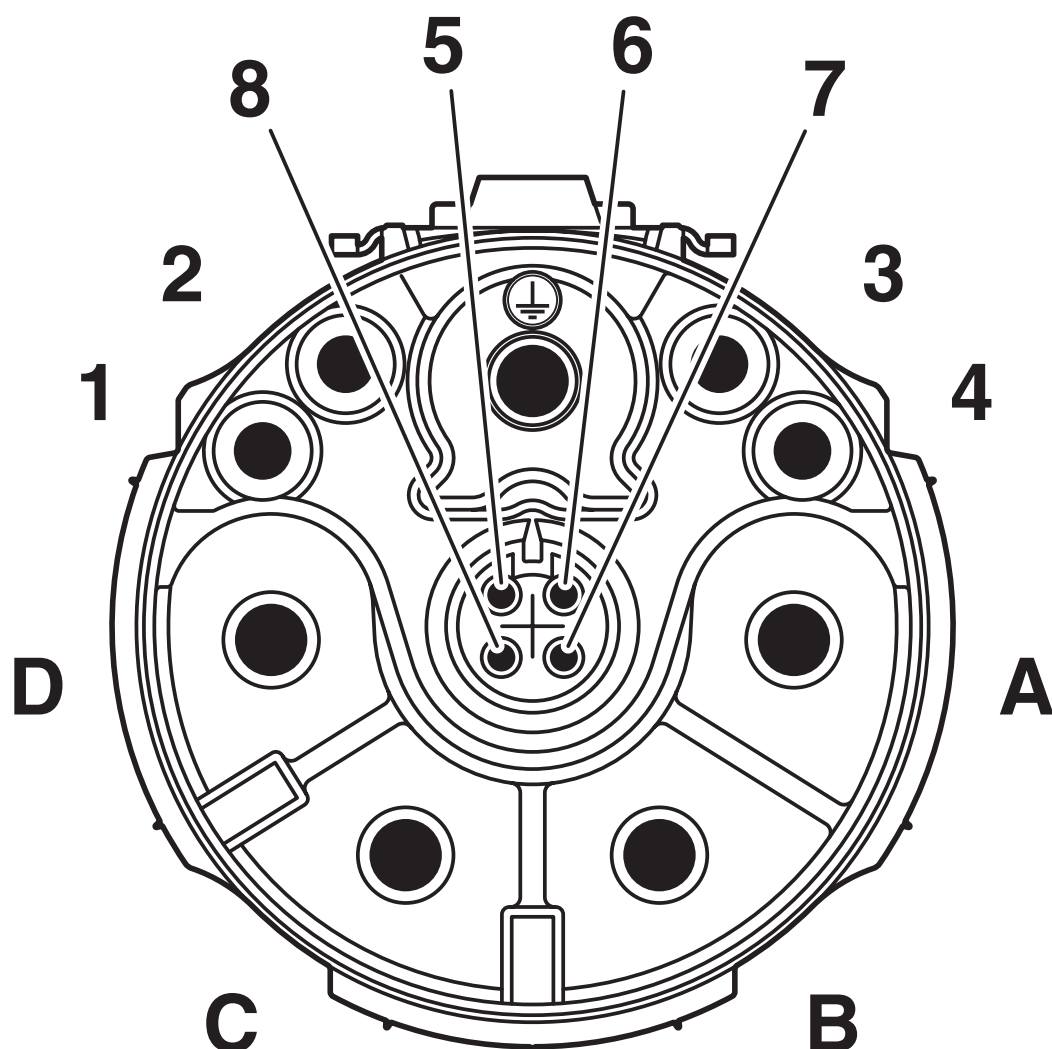
Dessins

Dessin coté

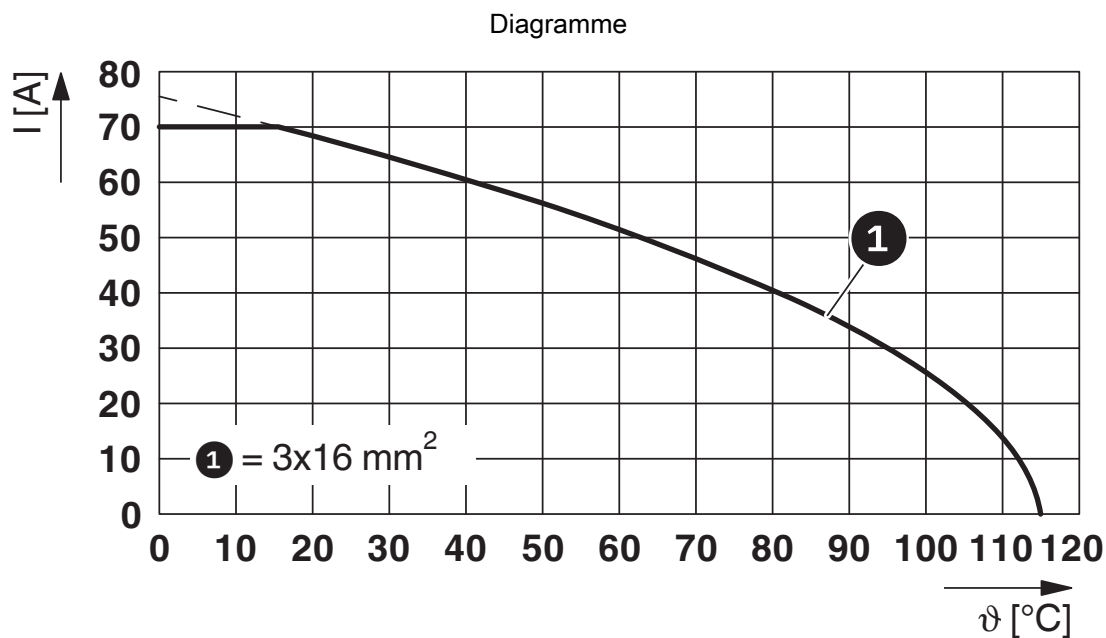


Cotes de montage

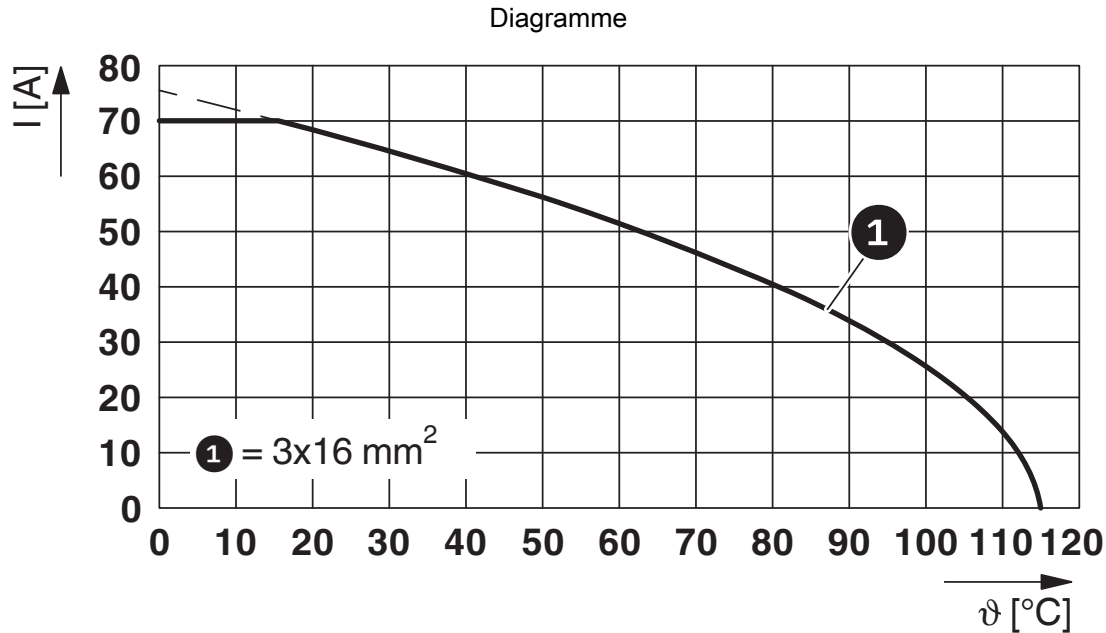
Dessin schématique

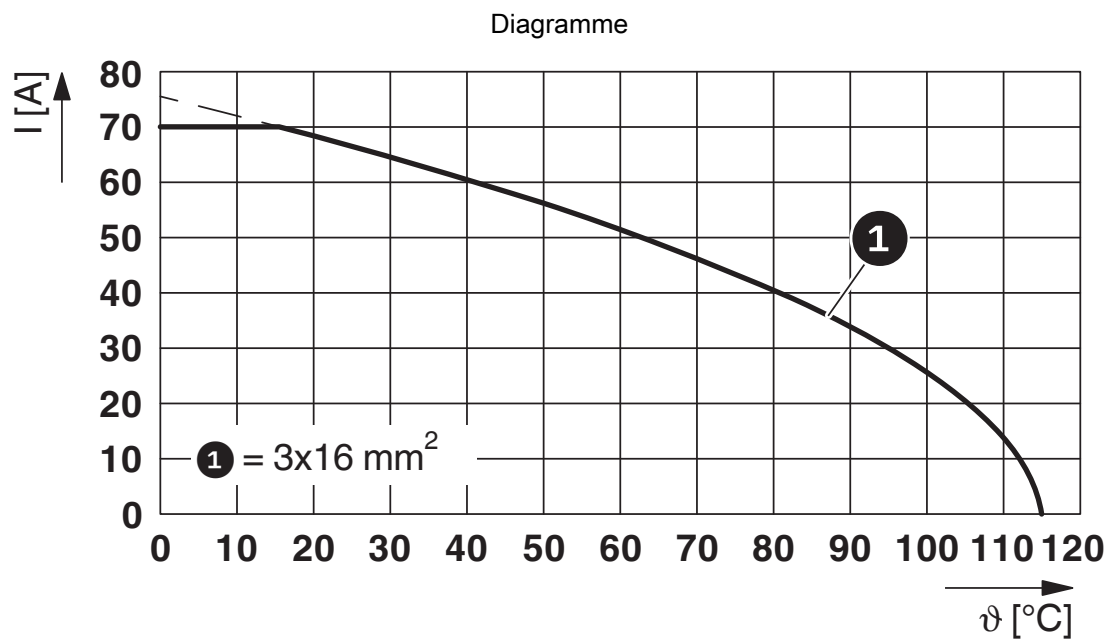


Brochage picot du signal, détrompage 2



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





SB-8EPD8AWT00S - Embases paroi avant



1623729

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623729>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623729>

 cUL Recognized Identifiant de l'homologation: E153698-20190718				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Puissance	600 V	24 A	6	-
Signal	500 V	4 A	1,5	-
Données	50 V	1 A	0,34	-

 UL Recognized Identifiant de l'homologation: E153698-20190718				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Puissance	600 V	32 A	6	-
Signal	500 V	4 A	1,5	-
Données	50 V	1 A	0,34	-

SB-8EP8D8AWT00S - Embases paroi avant



1623729

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623729>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440109
ECLASS-15.0	27440109

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

SB-8EPSD8AWT00S - Embases paroi avant



1623729

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623729>

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)	Aucune 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