

# SB-8EP0A8AWT00S - Embases paroi avant



1762785

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1762785>

Veillez 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: Puissance, série: SB, droit, blindé: oui, Pour verrouillage standard et SPEEDCON, Nombre de pôles: 4+4+PE / 3+N+PE, type de contact: Mâle, Raccordement à sertir, Joint torique axial, cote de bride: 40 mm x 40 mm, codage: Signal, détrompage 1

La figure illustre la version avec un élément de données

## Avantages

- Transmission de signaux, de données et de puissance dans un connecteur unique
- Réduction du temps de raccordement avec le verrouillage rapide SPEEDCONNEC
- 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	1762785
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	4067923371644
Poids par pièce (emballage compris)	22,22 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,22 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Conseil pour commander:	Contacts à sertir, 4x Ø 1 mm, 5x 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.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les produits sont destinés à une utilisation dans les domaines de la construction d'appareils électriques, d'installations et d'automates.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lors de l'utilisation des connecteurs à l'extérieur, ces derniers doivent être tout particulièrement protégés des influences environnementales.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il est interdit de manipuler ou d'ouvrir les produits confectionnés de manière inadéquate.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>).</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En cas d'utilisation directe du produit en relation avec des marques étrangères, la responsabilité incombe à l'utilisateur.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour des tensions de service &gt; 50 VAC, les boîtiers de connecteurs conducteurs doivent être mis à la terre</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tenir compte des caractéristiques techniques correspondantes. Les indications peuvent être trouvées aux emplacements suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>o Sur le produit</li> <li>o Sur l'étiquette d'emballage</li> <li>o Dans la documentation fournie</li> <li>o Sur le web à l'adresse <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> dans le produit</li> </ul> </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliser uniquement les outils recommandés par Phoenix Contact</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les instructions d'installation/documents Design In disponibles sur le web à l'adresse <a href="https://www.phoenixcontact.com/produits">phoenixcontact.com/produits</a> dans la zone de téléchargement dans le produit doivent être respectés.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 <a href="https://www.phoenixcontact.com/produits">phoenixcontact.com/produits</a> dans le produit</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliser le connecteur uniquement lorsqu'il est enfiché à fond et verrouillé.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respecter le rayon de courbure minimum du câble. Poser le conducteur sans le soumettre à une torsion.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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).</li> </ul>

## Propriétés du produit

Type de produit	Connecteurs circulaires (côté appareil)
-----------------	---

## Connecteur

### Corps isolant

Détrompage	Signal, détrompage 1
Matériau (Corps isolant)	PA 6.6
Cycles d'enfichage	100
Type de raccordement	Raccordement à sertir
Type de contact	Mâle
Application	Puissance
Nombre de pôles	9
Enfichable	4+4+PE / 3+N+PE
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 de contact (Contacts de puissance)	3,6 mm
Cordon Section min. (Contacts de puissance)	2,5 mm <sup>2</sup>
Cordon Section max. (Contacts de puissance)	16 mm <sup>2</sup>
Courant de référence Contact (Contacts de puissance)	70 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)
Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV
Catégorie de surtension	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 <sup>2</sup>

# SB-8EP0A8AWT00S - Embases paroi avant



1762785

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1762785>

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

# SB-8EP0A8AWT00S - Embases paroi avant

1762785

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1762785>

Dessin schématique

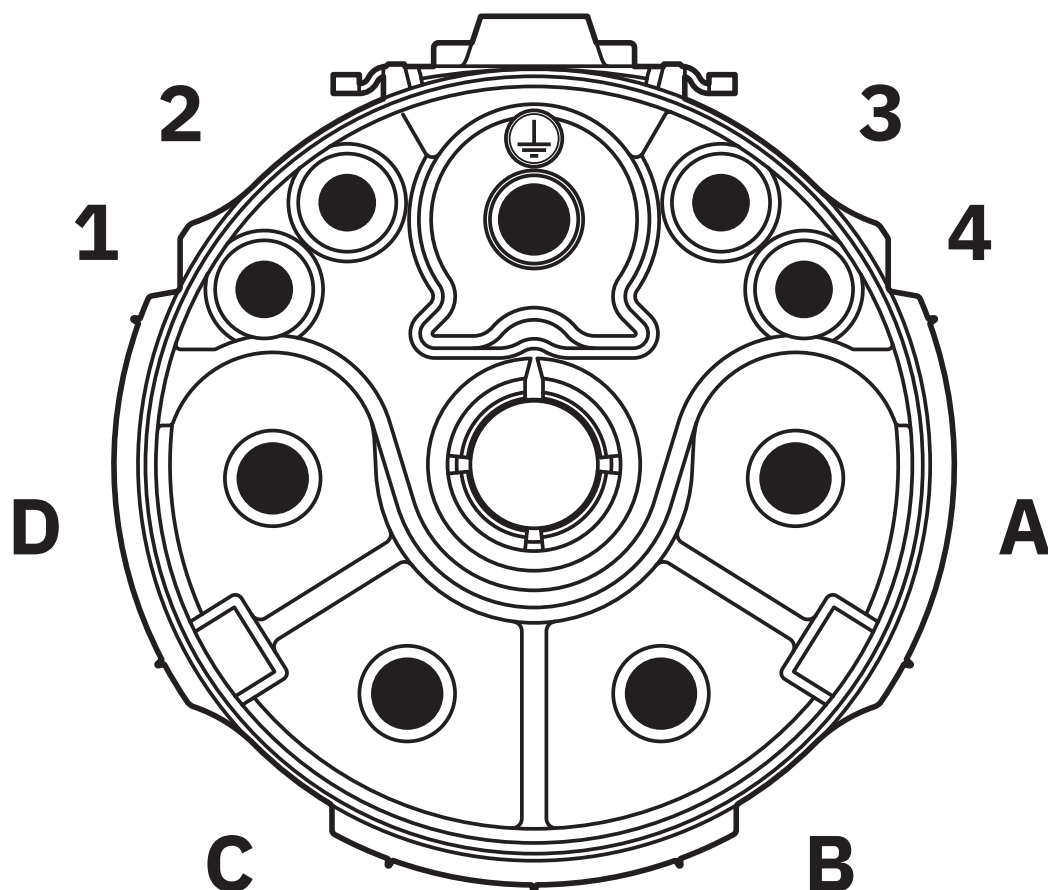
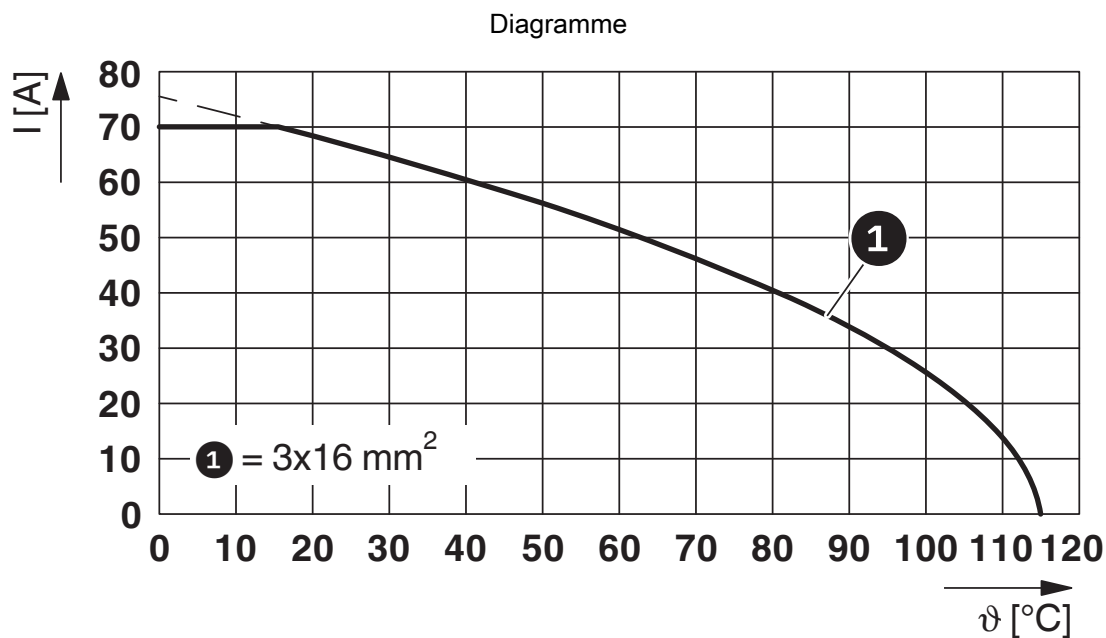
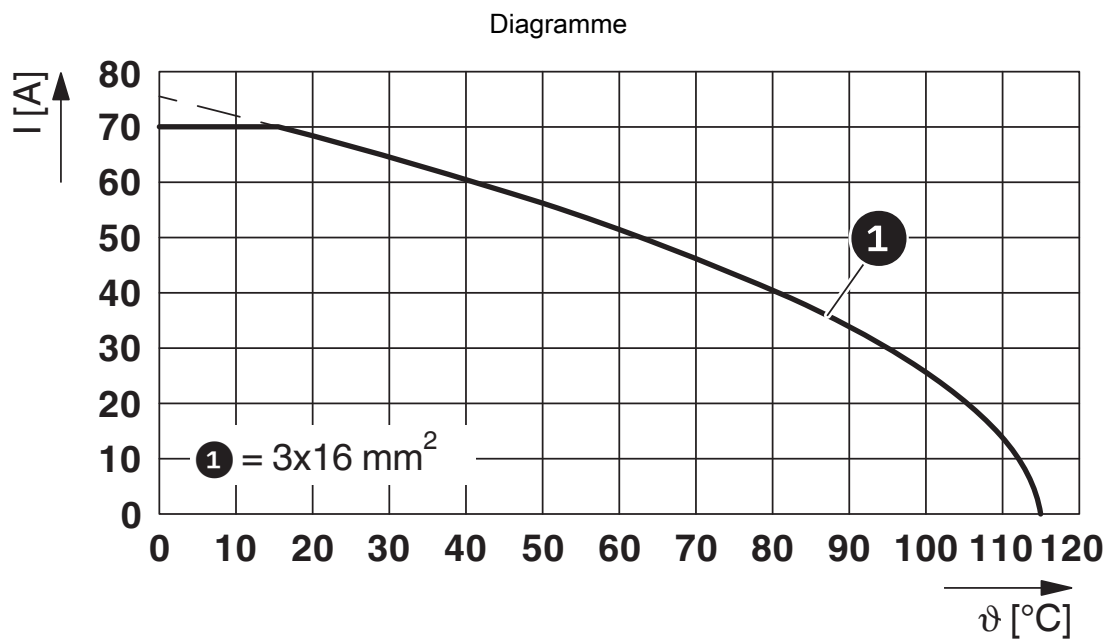


Schéma de branchement connecteur mâle



I = intensité,  $\vartheta$  = 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-8EP0A8AWT00S - Embases paroi avant



1762785

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1762785>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440109
ECLASS-15.0	27440109

### ETIM

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

# SB-8EP0A8AWT00S - Embases paroi avant



1762785

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1762785>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c)

### 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)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
---	-------------------------

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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)