

SB-8EPCA8AA700S - Embases paroi avant



1623368

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623368>

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.

CAT5



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

M40, Embases paroi avant, application: Hybride, série: SB, coudé rotatif, blindé: oui, Pour verrouillage standard et SPEEDCON, Nombre de pôles: 4+4+4+PE, CAT5, 100 Mbit/s, Sens de rotation: standard, type de contact: Mâle, Raccordement à sertir, Joint torique axial, codage: CAT5, détrompage 1, cet article sera probablement sans plomb à partir de 2026-Q4 selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %), une alternative sans plomb est disponible sur demande avant cette date

Avantages

- Raccordement aisé grâce à la possibilité de réglage en continu jusqu'à 310° du sens de sortie du câble
- 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	1623368
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	ABRCEM
Product key	ABRCEM
GTIN	4055626194929
Poids par pièce (emballage compris)	610,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	527,599 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Conseil pour commander:	Contacts à sertir, 4 x Ø 0,8 mm, 4 x Ø 1 mm, 5 x Ø 3,6 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 • 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

SB-8EPCA8AA700S - Embases paroi avant



1623368

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623368>

- 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)
-----------------	---

Propriétés électriques

Taux de transmission	100 Mbit/s
----------------------	------------

Connecteur

Corps isolant

Détrompage	CAT5, détrompage 1
Type de raccordement	Raccordement à sertir
Type de contact	Mâle
Application	Hybride
Nombre de pôles	13
Sens de rotation	standard
Enfichable	4+4+4+PE
Nombre (Grp 1 - contacts de puissance ou un seul type de contact)	5
Diamètre de contact (Grp 1 - contacts de puissance ou un seul type de contact)	3,6 mm
Cordon Section min. (Grp 1 - contacts de puissance ou un seul type de contact)	1 mm ²
Cordon Section max. (Grp 1 - contacts de puissance ou un seul type de contact)	10 mm ²
Courant de référence Contact (Grp 1 - contacts de puissance ou un seul type de contact)	70 A (avec section de raccordement max.)
Tension de référence Contact (Grp 1 - contacts de puissance ou un seul type de contact)	630 V AC
	850 V DC
Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV
Catégorie de surtension	III

SB-8EPCA8AA700S - Embases paroi avant



1623368

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623368>

Degré de pollution	3
Nombre (Groupe de contacts 3)	4
Diamètre de contact (Groupe de contacts 3)	0,8 mm
Cordon Section max. (Groupe de contacts 3)	0,5 mm²
Courant de référence Contact (Groupe de contacts 3)	avec section de raccordement max.
Tension de référence Contact (Groupe de contacts 3)	50 V
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	M40
Type	coudé rotatif
Mode de verrouillage	Pour verrouillage standard et SPEEDCON
Raccordement à filetage Pg	sans
Type de montage	Montage face avant/bride carrée (4x Ø 4,4 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

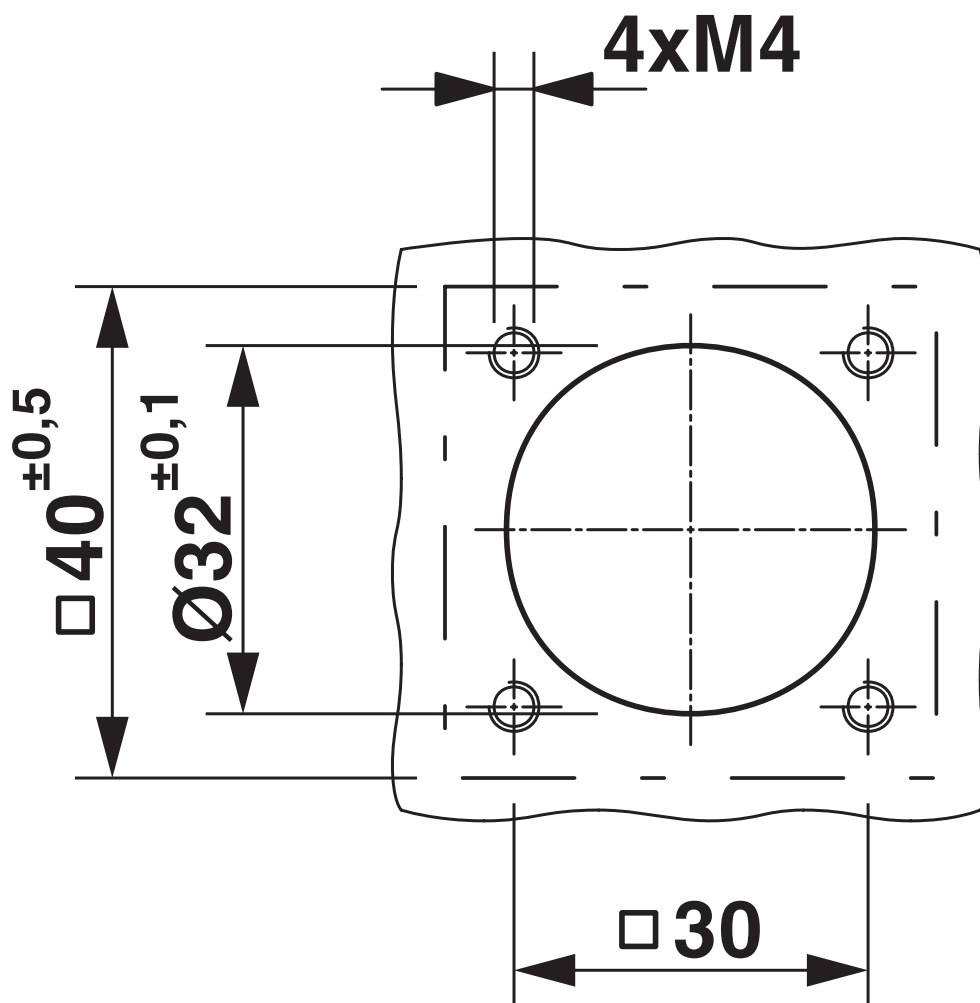
Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

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

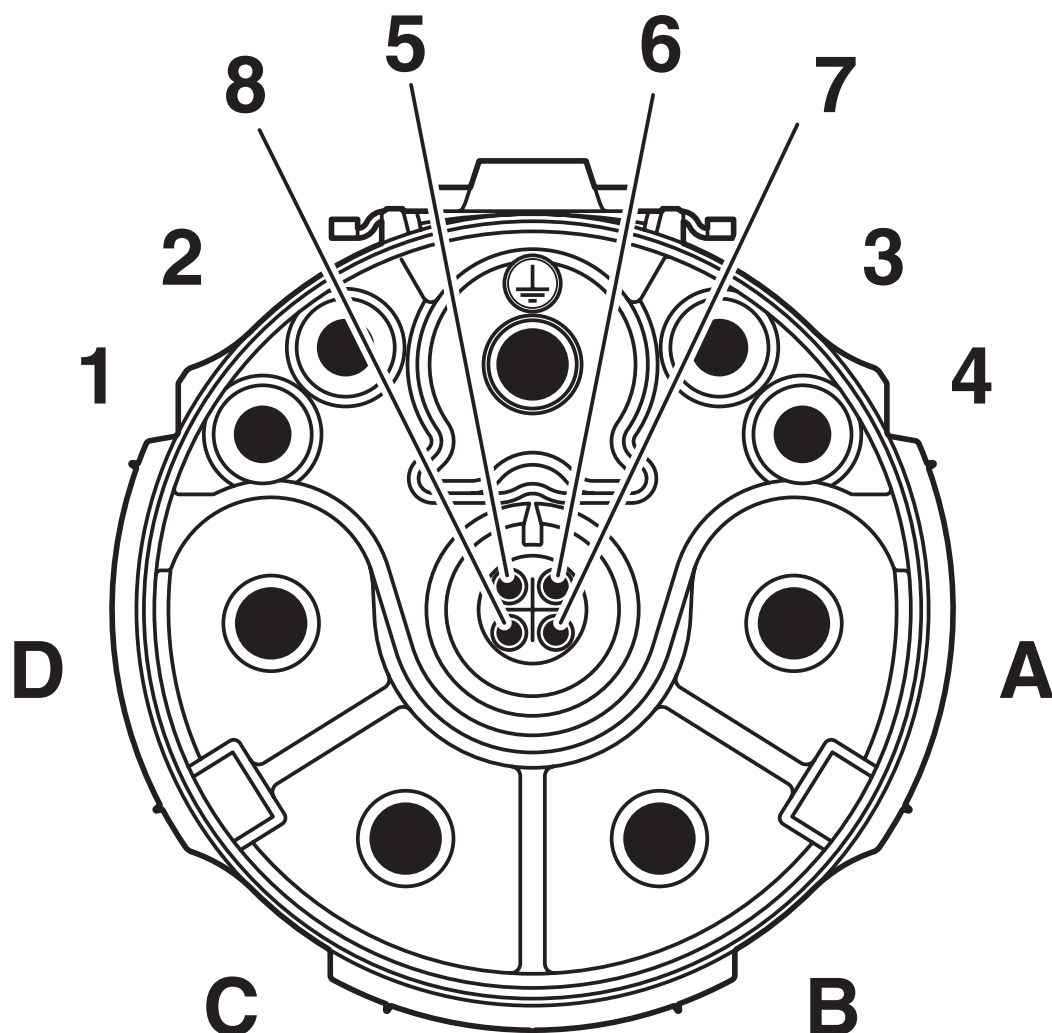
Dessins

Dessin coté

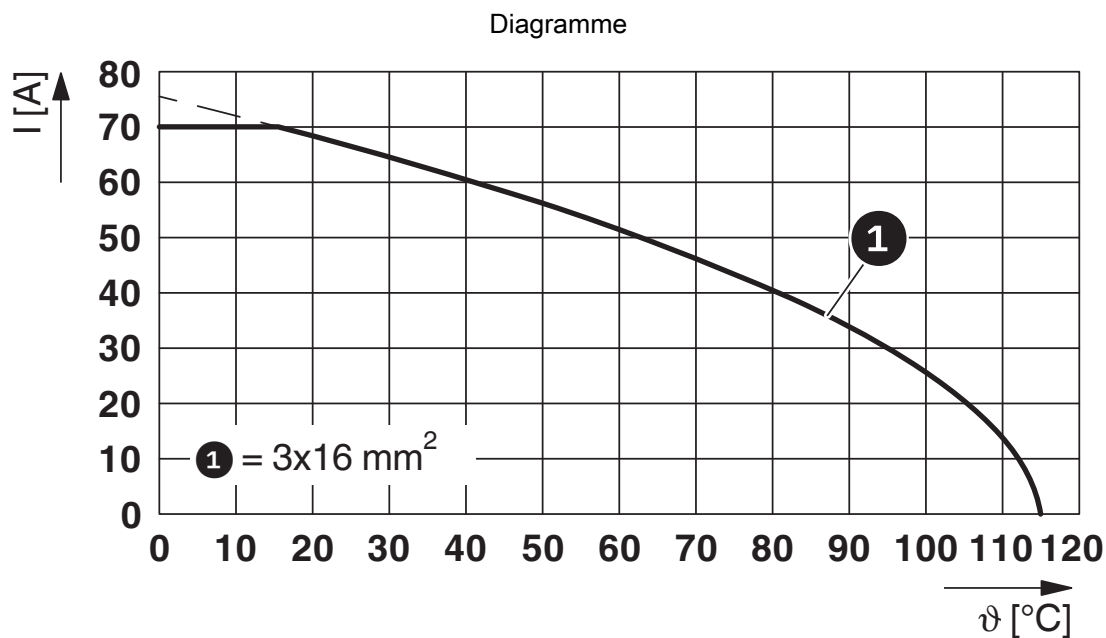


Cotes de montage

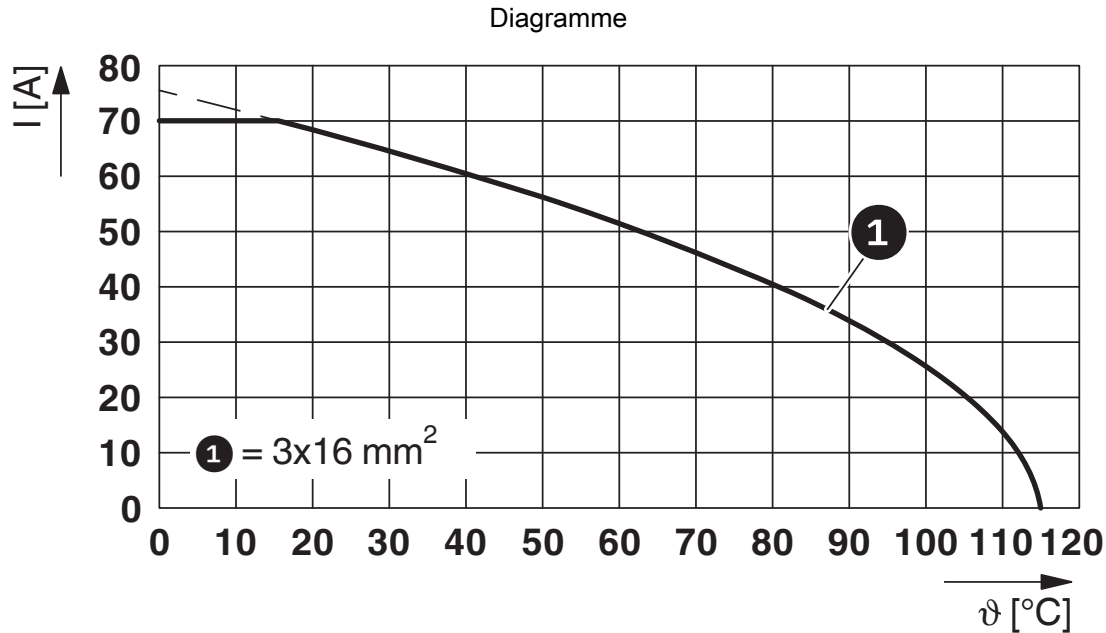
Dessin schématique



Brochage picot CAT5, détrompage 1



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-8EPCA8AA700S - Embases paroi avant



1623368

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623368>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623368>

 cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E468743-20170914				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Puissance	600 V	35 A	8	-
Signal	500 V	4 A	16	-
Données	30 V	1 A	22	-

 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	28 A	10	-
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	70 A	10	-
Signal	500 V	4 A	1,5	-
Données	50 V	1 A	0,34	-

SB-8EPCA8AA700S - Embases paroi avant



1623368

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623368>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440109
ECLASS-15.0	27440109

ETIM

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

UNSPSC

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

SB-8EPCA8AA700S - Embases paroi avant



1623368

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1623368>

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) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	81133265-8e74-44cf-8bbe-1c08ab0227ac

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