

SB-8EPCA8A8L33SX - Connecteur de câble



1244862

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1244862>

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

M40, Connecteur de câble, application: Hybride, série: SB, droit, long, blindé: oui, SPEEDCONNEC, Nombre de pôles: 4+4+4+PE / 3+N+PE, type de contact: Mâle, Raccordement à sertir, plage de diamètre de câble: 14 mm ... 20,5 mm, codage: CAT5, détrompage 1, L'article est sans plomb, conformément à la directive RoHS II, sans exception 6c (Pb < 0,1 %)

Avantages

- Transmission de signaux, de données et de puissance dans un connecteur unique
- Interface de données CAT5 pour jusqu'à 100 Mbit/s
- 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	1244862
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABRCEB
Product key	ABRCEB
GTIN	4063151410599
Poids par pièce (emballage compris)	458,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	371,802 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, 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-8EPCA8A8L33SX - Connecteur de câble



1244862

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1244862>

- 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	Connecteur circulaire (côté câble)
-----------------	------------------------------------

Connecteur

Corps isolant

Débit de données	100 Mbit/s
Détrompage	CAT5, détrompage 1
Matériau (Corps isolant)	PA 6.6
Cycles d'enfichage	100
Type de raccordement	Raccordement à sertir
Type de contact	Mâle
Application	Hybride
Nombre de pôles	13
Enfichable	4+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 ²
Cordon Section max. (Contacts de puissance)	16 mm ²
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 données)	4
Diamètre de contact (Contacts de données)	0,8 mm

SB-8EPCA8A8L33SX - Connecteur de câble



1244862

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1244862>

Cordon Section max. (Contacts de données)	0,5 mm ²
Courant de référence Contact (Contacts de données)	3,6 A (avec section de raccordement max.)
Tension de référence Contact (Contacts de données)	50 V AC/DC (Contact 5 ... 8)
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 pour connecteur de câble
Type de filetage	M40
Type	droit, long
Mode de verrouillage	SPEEDCONNEC
Raccordement à filetage Pg	sans
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

Diamètre extérieur du câble	14 mm ... 20,5 mm
Matériau du joint	FKM

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

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

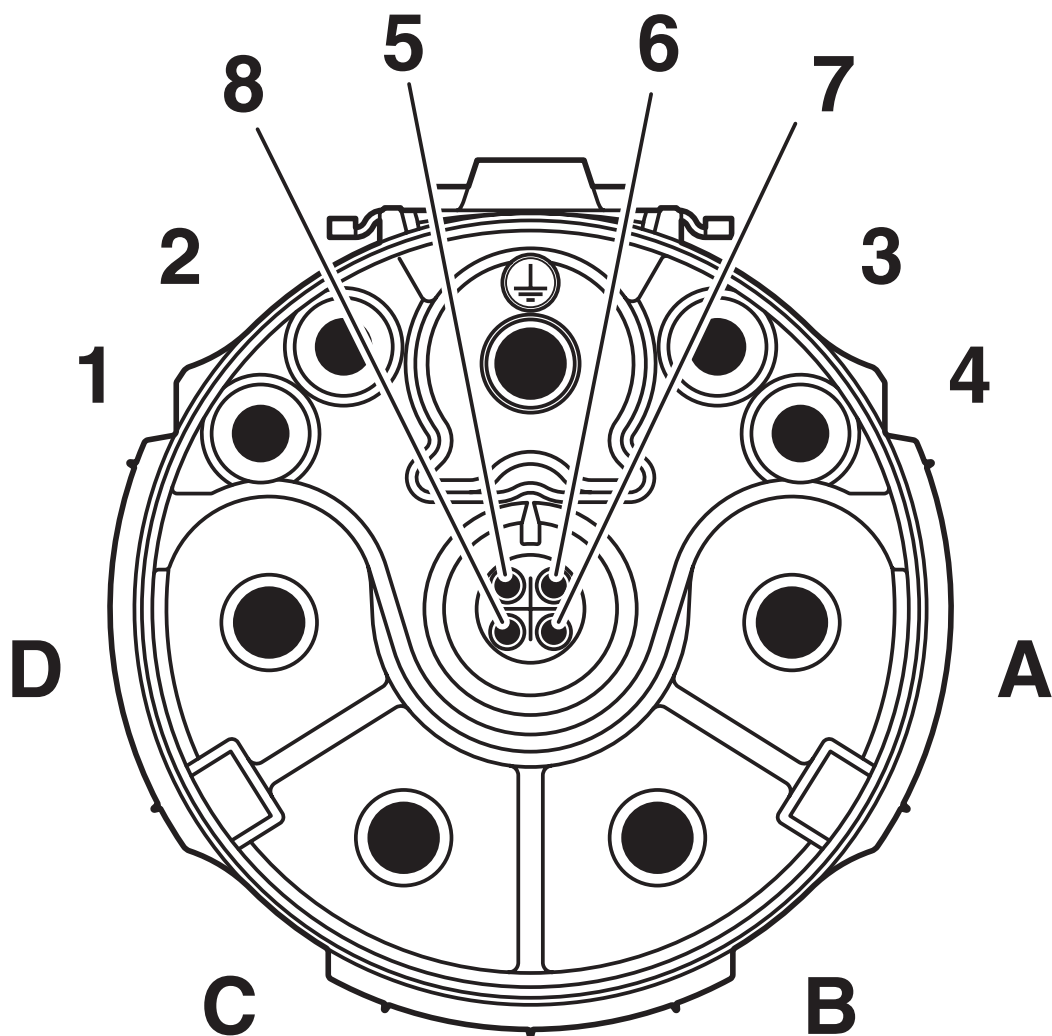
SB-8EPCA8A8L33SX - Connecteur de câble

1244862

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1244862>

Dessins

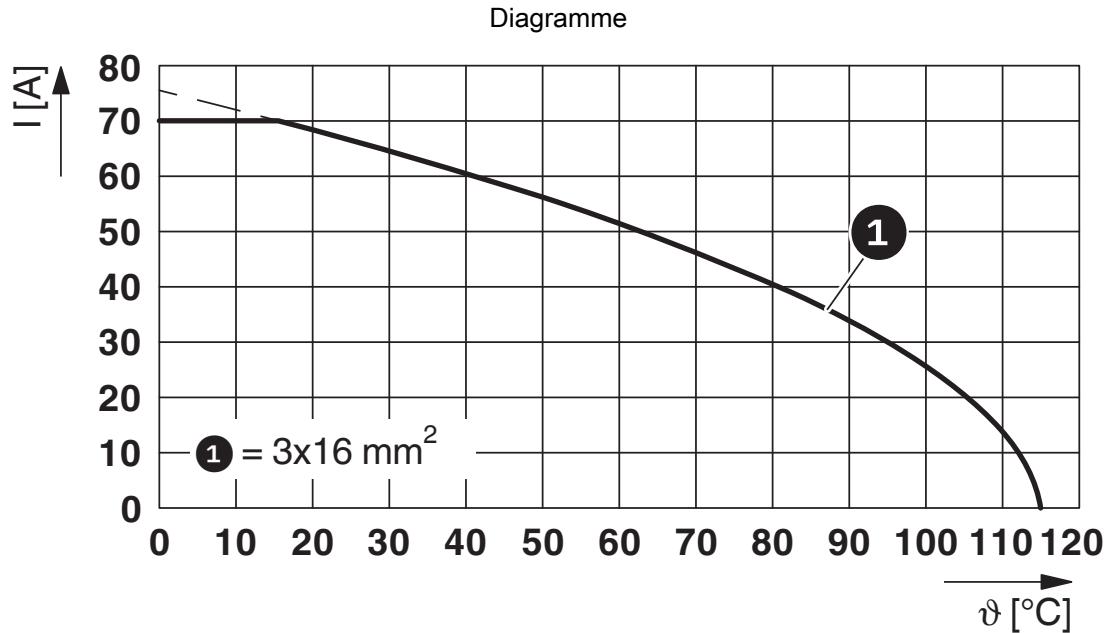
Dessin schématique



Brochage picot CAT5, détrompage 1

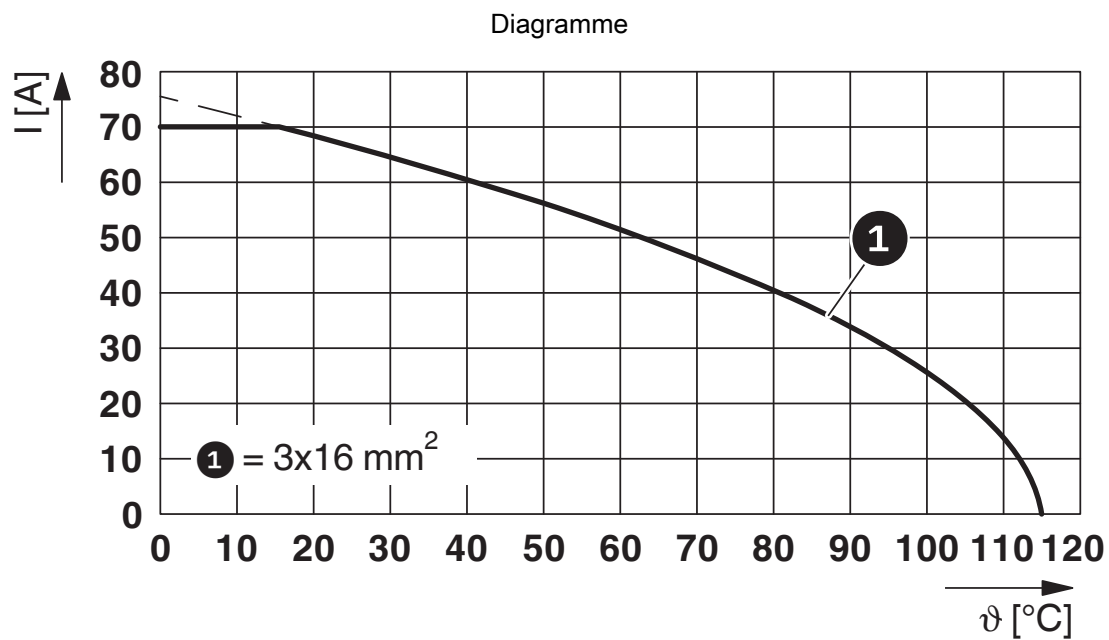


I = intensité, ϑ = température ambiante, contacts de puissance A-C : 3x jusqu'à 70 A, contacts de signalisation : 4x 2 A stables, contacts de données : non chargés



1244862

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1244862>



SB-8EPCA8A8L33SX - Connecteur de câble



1244862

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1244862>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1244862>

 cUL Recognized Identifiant de l'homologation: E468743-20170914				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Puissance	600 V	42 A	- 6	-
Signal	500 V	4 A	- 16	-
Données	30 V	1 A	- 22	-

 UL Recognized Identifiant de l'homologation: E468743-20170914				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Puissance	600 V	50 A	- 6	-
Signal	500 V	4 A	- 16	-
Données	30 V	1 A	- 22	-

 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	-	-
Signal	500 V	4 A	-	-
Données	50 V	1 A	-	-

 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	-	-
Signal	500 V	4 A	-	-
Données	50 V	1 A	-	-

SB-8EPCA8A8L33SX - Connecteur de câble



1244862

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1244862>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 10.0	EC002635
-----------	----------

SB-8EPCA8A8L33SX - Connecteur de câble



1244862

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1244862>

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