

SM-5ES1N8A8S24 - Connecteur de câble



1613520

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1613520>

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.



Connecteur de câble, application: Puissance, droit, long, Verrouillage à vis, M40, nombre de pôles: 2+3+PE, type de contact: Connecteur femelle, blindé: oui, indice de protection: IP67, plage de diamètre de câble: 20,5 mm ... 26,5 mm, nombre de pôles: 6, type de raccordement: Raccordement à sertir, série: SM, cet article sera probablement sans plomb à partir de 2026-Q3 selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %), une alternative sans plomb est disponible sur demande avant cette date

La figure représente la version de produit 8 pôles (4+3+PE)

Avantages

- Protection CEM globale pour des solutions de raccordement fiables dans l'environnement industriel
- Raccordement à sertir : équipement résistant aux vibrations et aux températures
- Utilisation flexible : raccordement fiable de différents diamètres de câbles
- Versions surmoulées avec câbles prééquipés d'un côté ou des deux côtés

Données commerciales

Référence	1613520
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABRBGA
Product key	ABRBGA
GTIN	4046356400817
Poids par pièce (emballage compris)	432,7 g
Poids par pièce (hors emballage)	373,331 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Conseil pour commander:	Contacts à sertir 2 x Ø 2 mm, 4 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 • Veiller à ce que la terre fonctionnelle ou de protection soit raccordée correctement. • 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 • 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. • 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

SM-5ES1N8A8S24 - Connecteur de câble



1613520

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1613520>

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)
Série	SM
Application	Puissance
Nombre de pôles	6
Enfichable	2+3+PE
Blindé	oui
Détrompage	N
Type de filetage	M40

Indications sur les matériaux

Matériau Boîtier	GD-Zn
Matériau Surface du boîtier	Ni
Matériau Corps isolant	PA 6.6
Matériau Joint	FPM
Matériau du boîtier	Pces rotat. : all. cuivre-zinc (CuZn), alum. (Al), pces coulées sous press. : zinc (GD-Zn)

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement à sertir
----------------------	-----------------------

Propriétés électriques

Contact: Groupe de contacts 1

Diamètre de contact	3,6 mm
Intensité nominale I_N	70 A
Tension nominale U_N	630 V
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3
Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV

Contact: Groupe de contacts 2

Diamètre de contact	2 mm
Intensité nominale I_N	30 A
Tension nominale U_N	250 V
Catégorie de surtension	III

SM-5ES1N8A8S24 - Connecteur de câble



1613520

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1613520>

Degré de pollution	3
Tension de tenue aux chocs assignée	4 kV

Connecteur

Type	droit, long
------	-------------

Raccordement 1

Type tête	connecteur femelle
Sortie de câble tête	droit long
Type de filetage tête	M40

Câble/conducteur

Diamètre extérieur du câble	20,5 mm ... 26,5 mm
-----------------------------	---------------------

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 125 °C
Altitude	3000 m

SM-5ES1N8A8S24 - Connecteur de câble

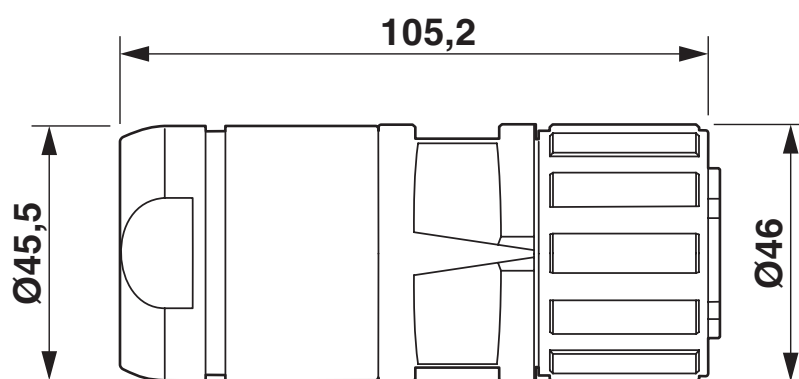
1613520

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1613520>



Dessins

Dessin coté



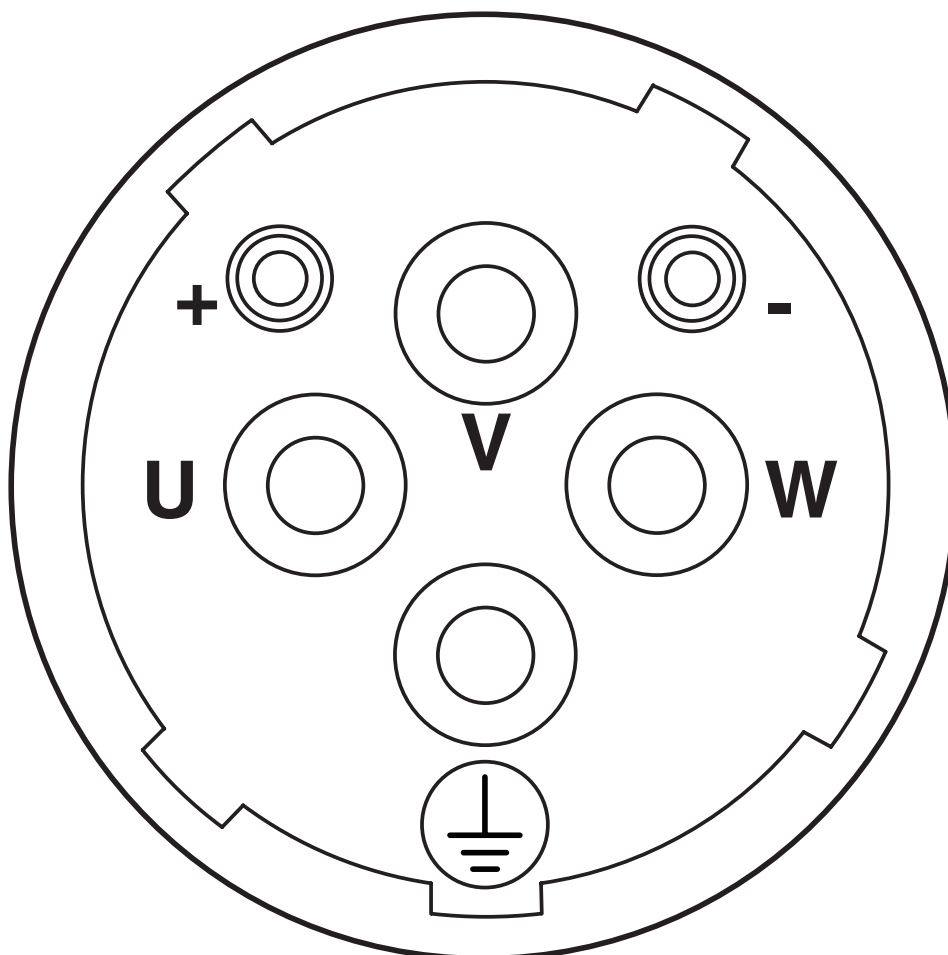
Dessin coté

SM-5ES1N8A8S24 - Connecteur de câble

1613520

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1613520>

Dessin schématique



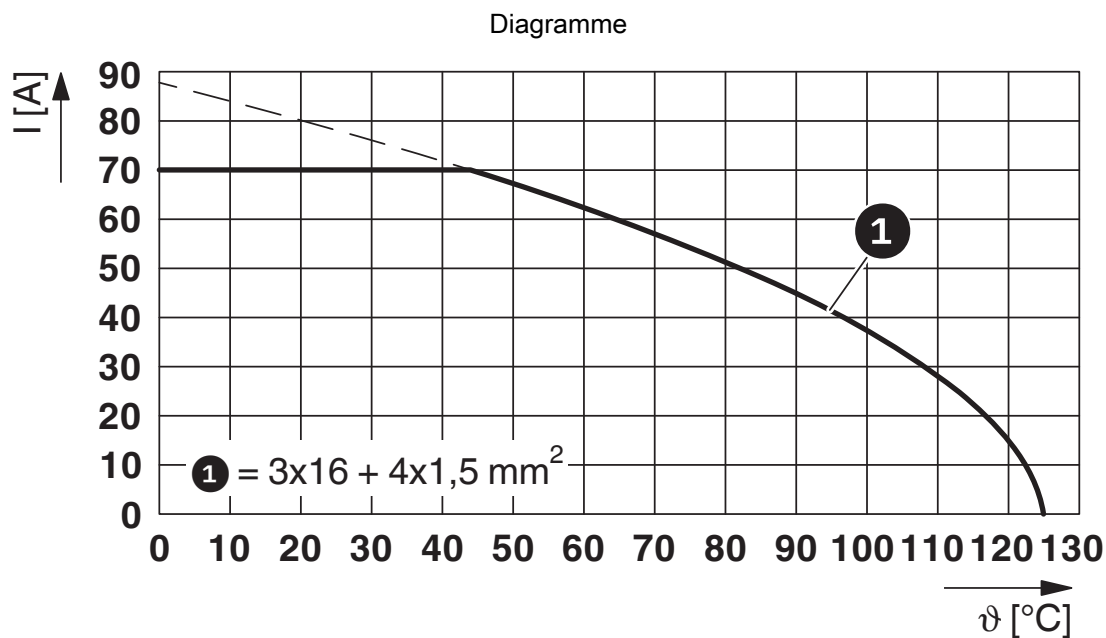
Brochage

SM-5ES1N8A8S24 - Connecteur de câble



1613520

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1613520>



I = intensité, T = température ambiante

SM-5ES1N8A8S24 - Connecteur de câble



1613520

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1613520>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1613520>

 cUL Recognized Identifiant de l'homologation: E153698-20150903				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Puissance	600 V	40 A	-	-
Signal	600 V	20 A	-	-

 UL Recognized Identifiant de l'homologation: E153698-20150903				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Puissance	600 V	65 A	-	-
Signal	600 V	30 A	-	-

SM-5ES1N8A8S24 - Connecteur de câble



1613520

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1613520>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

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

UNSPSC

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

SM-5ES1N8A8S24 - Connecteur de câble



1613520

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1613520>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(b), 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	1f993ad5-d615-46bf-9346-c72002e6ea8e

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