ST-8ES1N8AH100S - Connecteur d'appareil face arrière

1613629

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1613629

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.

CRIMP



La figure représente la version de produit 8 pôles (7+PE)

Connecteur d'appareil face arrière, application: Puissance, droit, Pour verrouillage standard et SPEEDCON, M17, nombre de pôles: 5+3+PE, type de contact: Connecteur femelle, Joint torique axial, blindé: oui, nombre de pôles: 9, type de raccordement: Raccordement à sertir, série: ST, Ce produit est en cours d'obsolescence programmée. Ce produit ne doit plus être pris en compte pour les nouveaux projets. Veuillez contacter votre représentant commercial pour connaître les alternatives.

Avantages

- Montage mural spécifique à l'application, disponible au choix avec filetage ou protection anti-torsion et contre-écrou
- Protection CEM globale pour des solutions de raccordement fiables dans l'environnement industriel
- Raccordement à sertir : équipement résistant aux vibrations et aux températures

Données commerciales

Référence	1613629
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	ABRBER
Product key	ABRBER
GTIN	4046356442381
Poids par pièce (emballage compris)	39,7 g
Poids par pièce (hors emballage)	27,31 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

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

Consigne de sécurité

Consigne de sécurité	• 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.
	• Les produits sont destinés à une utilisation dans les domaines de la construction d'appareils électriques, d'installations et d'automates.
	• Il est interdit de manipuler ou d'ouvrir les produits confectionnés de manière inadéquate.
	• En cas d'utilisation directe du produit en relation avec des marques étrangères, la responsabilité incombe à l'utilisateur.
	• Veiller à ce que la terre fonctionnelle ou de protection soit raccordée correctement.
	• Utiliser uniquement les outils recommandés par Phoenix Contact
	• Utiliser le connecteur uniquement lorsqu'il est enfiché à fond et verrouillé.
	• Respecter le rayon de courbure minimum du câble. Poser le conducteur sans le soumettre à une torsion.

Montage

Type de montage	Montage face arrière (M20 x 1,5)

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteurs circulaires (côté appareil)
Série	ST
Application	Puissance
Nombre de pôles	9
Enfichable	5+3+PE
Blindé	oui
Détrompage	N
Type de filetage	M17

Indications sur les matériaux

Matériau Boîtier	GD-Zn
Matériau Pièces tournées	CuZn
Matériau Surface du boîtier	Ni
Matériau du joint	FPM

Propriétés électriques

Contact: Groupe de contacts 1

Diamètre de contact	1 mm
Intensité nominale I_N	14 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	0,6 mm
Intensité nominale I_N	3,6 A
Tension nominale U_N	60 V
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3
Tension de tenue aux chocs assignée	1,5 kV

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement à sertir
Type de contact	Connecteur femelle

Connecteur

Type	droit
Sens de rotation	standard

Raccordement 1

Type tête	connecteur femelle

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP67
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 125 °C
Altitude	2000 m

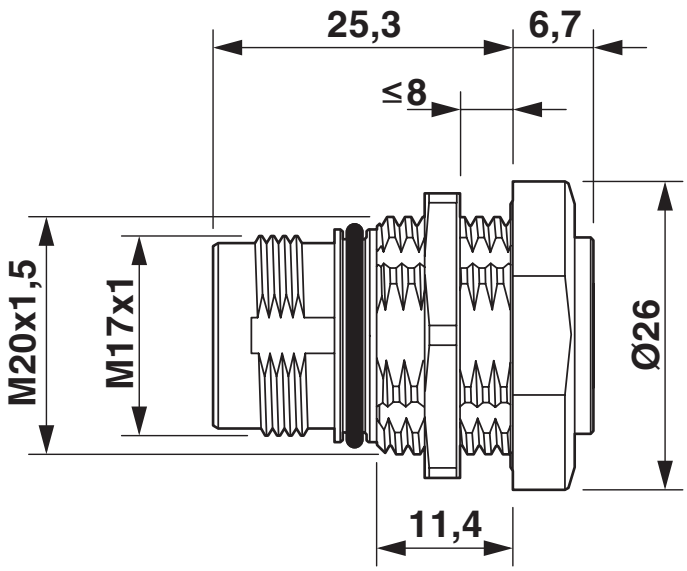
ST-8ES1N8AH100S - Connecteur d'appareil face arrière

1613629

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1613629

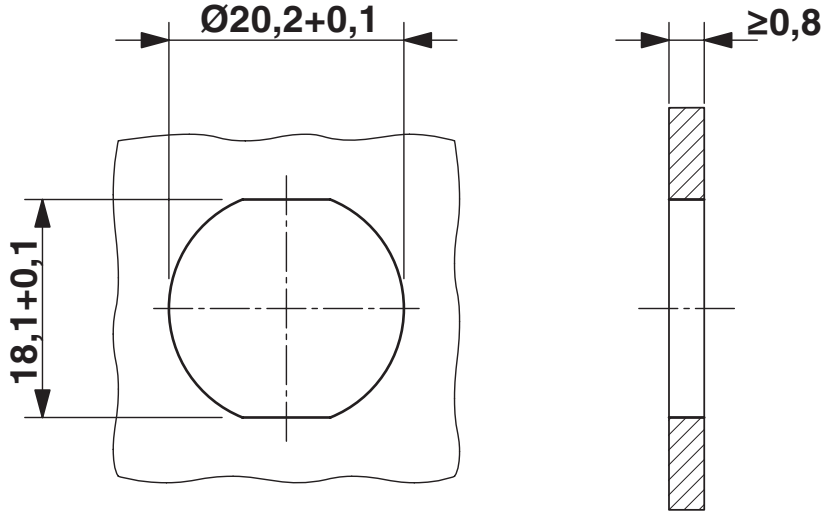
Dessins

Dessin coté



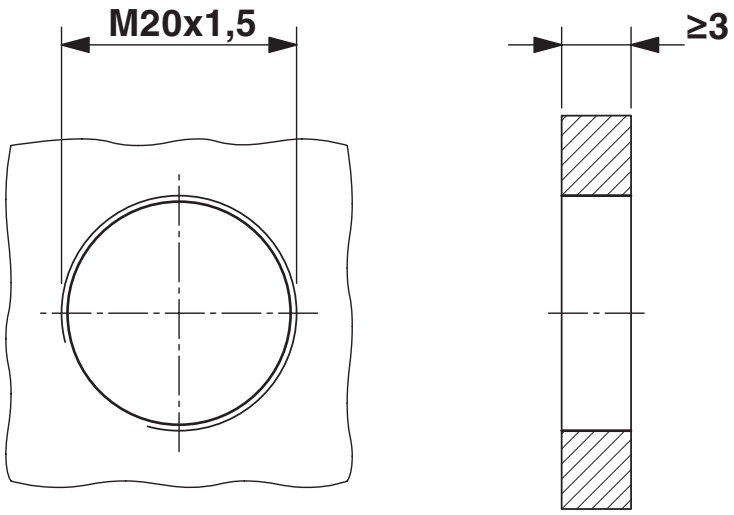
Dessin coté

Dessin coté



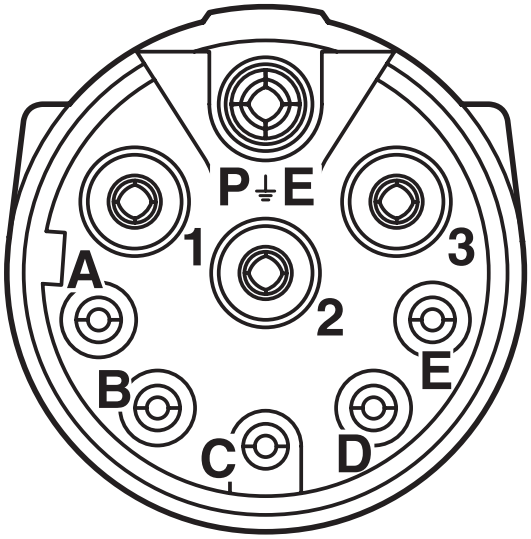
Cotes de montage : montage avec protection anti-torsion et contre-écrou

Dessin coté



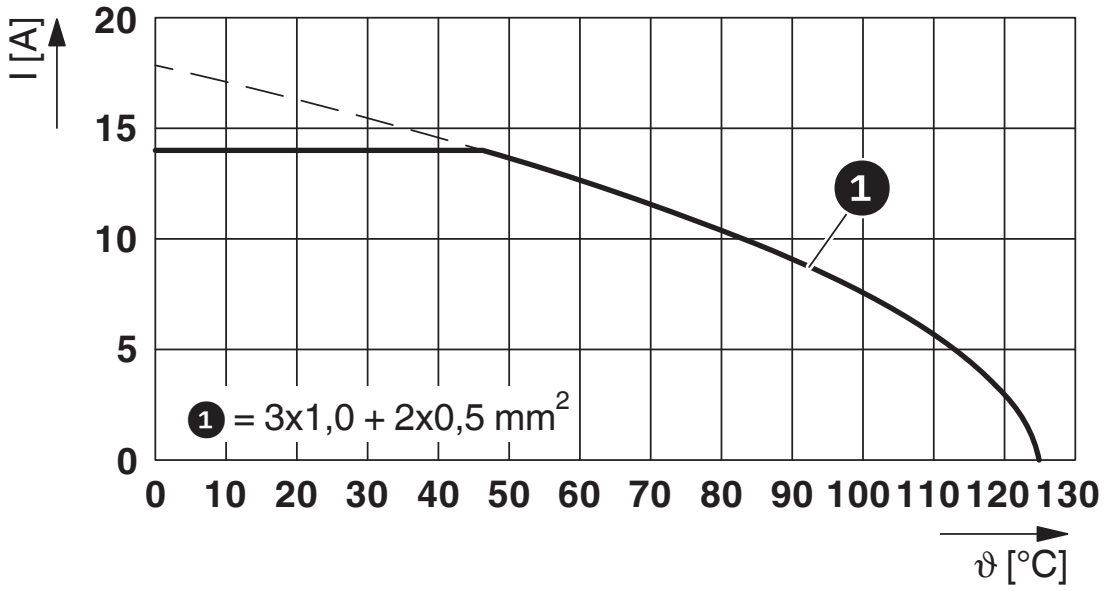
Cotes de montage : montage avec filetage

Dessin schématique



Brochage

Diagramme



I = intensité, ϑ = température ambiante, 3 x 14 A + 2x 2 A stables

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1613629

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E153698-20140124

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Puissance	600 V	3,5 A	-	-
Signal	60 V	3,5 A	-	-

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: E153698-20140124

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Puissance	600 V	3,5 A	-	-
Signal	60 V	3,5 A	-	-

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: E335019-20111129

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Puissance	600 V	3,5 A	-	-
Signal	60 V	3,5 A	-	-

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E335019-20111129

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Puissance	600 V	3,5 A	-	-
Signal	60 V	3,5 A	-	-

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E468743-20210825

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Puissance	600 V	10 A	18	18
Signal	60 V	2 A	20	20

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E468743-20210825

ST-8ES1N8AH100S - Connecteur d'appareil face arrière

1613629

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1613629

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Puissance	600 V	8 A	18	-
Signal	60 V	2 A	20	-

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440109
ECLASS-15.0	27440109

ETIM

ETIM 10.0	EC003569

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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)	Aucun 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