

1418548

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1418548

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.



Jeu d'échantillon, 4-pôles, connecteur femelle, droit, M12, détrompage: A, Montage circuits imprimés, SMD, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1239194

Données commerciales

| Référence | 1418548 |
|-------------------------------------|---------------|
| Conditionnement | 5 Unité(s) |
| Commande minimum | 5 Unité(s) |
| Clé de vente | ABQXAA |
| Product key | ABQXAA |
| GTIN | 4055626161020 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 6,99 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 6,99 g |
| Numéro du tarif douanier | 85366990 |
| Pays d'origine | DE |

30 oct. 2023 10:32 Page 1 (15)



1418548

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1418548

Caractéristiques techniques

Remarques

| Généralités | 3) Les valeurs électriques et mécaniques indiquées supposent une paire de connecteurs correctement verrouillée et montée. Si le connecteur est déverrouillé, les conditions d'environnement exposées et qu'il existe un danger de pollution, le connecteur doit être doté d'un cache de protection ≥ IP54. Il convient par ailleurs de prendre en considération les influences dues aux conducteurs, aux câbles ou au montage sur C.I. |
|-------------|--|
|-------------|--|

Propriétés du produit

| Type de produit | Elément de contact | | |
|-------------------------|--------------------|--|--|
| Nombre de pôles | 4 | | |
| Joint présent | oui | | |
| Détrompage | A | | |
| Type de filetage | M12 | | |
| Propriétés d'isolation | | | |
| Catégorie de surtension | II | | |
| Degré de pollution | 3 | | |

Propriétés électriques

| Tension de choc assignée | 2,5 kV |
|-----------------------------------|----------|
| Résistance de contact | ≤ 3 mΩ |
| Résistance d'isolement | ≥ 100 MΩ |
| Tension nominale U _N | 250 V |
| Intensité nominale I _N | 4 A |

Indications sur les matériaux

| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
|-------------------------------------|------|
| Matériau du joint | FKM |
| Matériau de contact | CuZn |
| Matériau de surface du contact | Au |
| Matériau de porte-contacts | PA |

Connecteur

Raccordement 1

| Type tête | connecteur femelle |
|-----------------------|--------------------|
| Sortie de câble tête | droit |
| Type de filetage tête | M12 |
| Détrompage | A |

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques



1418548

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1418548

| Cycles d'enfichage | > 100 |
|---|-------|
| 1,1111111111111111111111111111111111111 | |

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| Indice de protection (branché) | IP67 (correctement enfiché et verrouillé) | |
|---------------------------------------|--|--|
| Indice de protection (non branché) | IP65 (non enfiché, via un joint torique supplémentaire vers l'appareil) IP67 | |
| Indice de protection | | |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C 105 °C (connecteur mâle / femelle) | |
| | -40 °C 105 °C (sans actionnement mécanique) | |

Normes et spécifications

M12

| Désignation de la norme | Connecteur M12 |
|-------------------------|-----------------|
| Normes/prescriptions | CEI 61076-2-101 |
| Remarque | d'après |

Montage

| Type de montage | Montage circuits imprimés |
|----------------------|---------------------------|
| Type de raccordement | SMD |

30 oct. 2023 10:32 Page 3 (15)

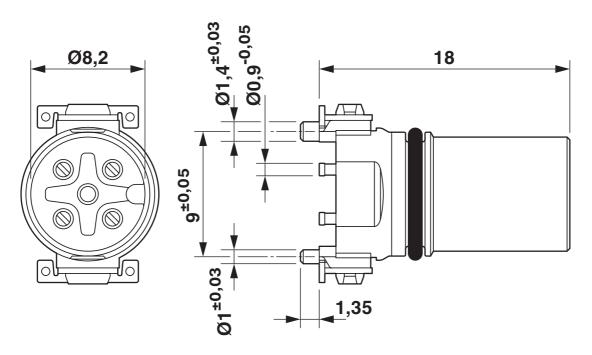


1418548

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1418548

Dessins

Dessin coté



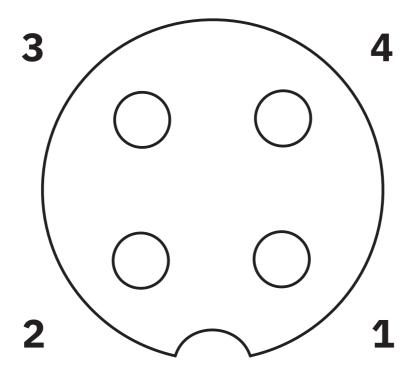
Dessin coté



1418548

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1418548

Dessin schématique



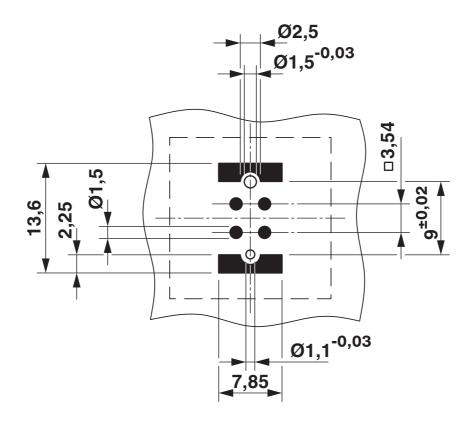
Nombre de pôles connecteur femelle M12, 4 pôles, détrompage A, vue côté femelle



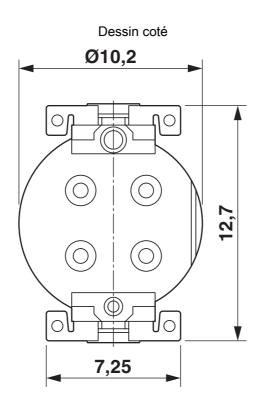
1418548

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1418548

Gabarit perçage / géom. pastille soudage



Géométrie pastille soudage



Vue côté soudure



1418548

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1418548

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1418548

| c F11 us | cULus Recognized Identifiant de Ihomologation: E221474-20160506 | | | | |
|-----------------|---|--|-----------------------------------|-------------|-------------------------|
| | | Tension nominale $\mathbf{U}_{\mathbf{N}}$ | Intensité nominale I _N | Section AWG | Section mm ² |
| | | 250 V | 4 A | - | - |



1418548

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1418548

Classifications

ECLASS

| | ECLASS-11.0 | 27440223 | | | |
|--------|-------------|----------|--|--|--|
| | ECLASS-12.0 | 27440223 | | | |
| | ECLASS-13.0 | 27440223 | | | |
| ET | ETIM | | | | |
| | ETIM 9.0 | EC003557 | | | |
| UNSPSC | | | | | |
| | UNSPSC 21.0 | 39121400 | | | |



1418548

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1418548

Conformité environnementale

| REACh SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|---|
| | |
| China RoHS | Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans |
| | Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements » |

30 oct. 2023 10:32 Page 9 (15)



1418548

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1418548

Accessoires

SACC-BP-F-M12/M15-6-SMD - Presse-étoupe de boîtier

1414021

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414021



Presse-étoupe de boîtier, connecteur femelle, M12, Montage face arrière, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1~%) référence : 1239058

SACC-BP-F-M12/M15-6-SMD SCO - Presse-étoupe de boîtier

1414023

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414023



Presse-étoupe de boîtier, connecteur femelle, M12-SPEEDCONNEC, Montage face arrière, M15 x 1, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1239059



1418548

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1418548

SACC-FP-F-M12/M14 SMD - Presse-étoupe de boîtier

1412079

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412079



Connecteur femelle M12, montage face avant SMD avec fixation à vis M14

SACC-FP-F-M12/PRESS SMD - Presse-étoupe de boîtier

1412081

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1412081



Presse-étoupe de boîtier, connecteur femelle, M12, Montage sur face avant, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1238973



1418548

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1418548

SACC-BP-F-M12/SMD-0,9/1,6-9TIP - Presse-étoupe de boîtier

1419569

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419569



Presse-étoupe de boîtier, M12, Montage face arrière, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1239268

SACC-BP-F-M12/SMD-1,6/2,3-9TIP - Presse-étoupe de boîtier

1419570

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419570



Presse-étoupe de boîtier, M12, Montage face arrière

30 oct. 2023 10:32 Page 12 (15)



1418548

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1418548

SACC-BP-F-M12/SMD-2,3/3,0-9TIP - Presse-étoupe de boîtier

1419571

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419571



Presse-étoupe de boîtier, M12, Montage face arrière, Produit de remplacement selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %) référence : 1239270

SACC-BP-F-FIX/NUT-BK-SMD - Douille de fixation

1419568

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419568



Douille de fixation pour raccordement vissé de boîtier M12 avec fonction de compensation des tolérances pour éléments de contacts de douilles M12 compatibles CMS.



1418548

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1418548

SACC-BP-F-FIX/NUT-CY-SMD - Douille de fixation

1419565

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419565



Douille de fixation pour raccordement vissé de boîtier M12 avec fonction de compensation des tolérances pour éléments de contacts de douilles M12 compatibles CMS.

SACC-BP-F-FIX/NUT-GN-SMD - Douille de fixation

1419566

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419566



Douille de fixation pour raccordement vissé de boîtier M12 avec fonction de compensation des tolérances pour éléments de contacts de douilles M12 compatibles CMS.



1418548

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1418548

SACC-BP-F-FIX/NUT-VT-SMD - Douille de fixation

1419567

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1419567



Douille de fixation pour raccordement vissé de boîtier M12 avec fonction de compensation des tolérances pour éléments de contacts de douilles M12 compatibles CMS.

Phoenix Contact 2023 © - 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