

1457652

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1457652>

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.



Porte-contacts, 5-pôles, connecteur femelle, droit, M12, A-codage, Raccordement soudé THR, cet article sera probablement sans plomb à partir de 2026-Q2 selon RoHS II sans exception 6c (Pb < 0,1 %), une alternative sans plomb est disponible sur demande avant cette date

Avantages

- Coûts de montage réduits grâce à des connecteurs d'appareils en deux pièces
- Conditionnements disponibles pour l'équipement automatisé Pick-and-Place
- Tous les schémas de pôles et détrompages courants disponibles
- Intégration aisée des appareils grâce aux raccordements vissés mécaniques des ports avec fixation de filetage, contour d'insertion ou pour une intégration directe dans la plaque avant
- Étanchéité supplémentaire par rapport à l'appareil non enfiché

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 1457652 |
| Conditionnement | 100 Unité(s) |
| Commande minimum | 100 Unité(s) |
| Clé de vente | ABQAGH |
| Product key | ABQAGH |
| GTIN | 4046356617406 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 6,877 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 2,795 g |
| Numéro du tarif douanier | 85389099 |
| Pays d'origine | DE |

Caractéristiques techniques

Remarques

| | |
|------------------------------------|---|
| Information pour le fonctionnement | 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 \geq 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 |
| Application | Signal |
| Nombre de pôles | 5 |
| Nombre de contacts de commande | 5 |
| Joint présent | oui |
| Blindé | oui |
| Détrompage | A |
| Type de filetage | M12 |

Propriétés d'isolation

| | |
|-------------------------|-----|
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 3 |

Propriétés électriques

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 1,5 kV |
| Résistance de contact | \leq 3 m Ω |
| Résistance d'isolement | \geq 100 M Ω |
| Tension nominale U_N | 60 V |
| Intensité nominale I_N | 4 A |

Caractéristiques de raccordement

| | |
|----------------------|------------------------|
| Type de raccordement | Raccordement soudé THR |
|----------------------|------------------------|

Indications sur les matériaux

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Matériau Corps isolant | PA |
| Matériau Contact | CuZn |
| Matériau Surface des contacts | Ni/Au |
| Matériau Joint | FKM |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |

Connecteur

Raccordement 1

| | |
|----------------------|--------------------|
| Type tête | connecteur femelle |
| Sortie de câble tête | droit |

1457652

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1457652>

| | |
|-----------------------|-----|
| Type de filetage tête | M12 |
| Détrompage | A |

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

| | |
|--------------------|-------|
| Cycles d'enfichage | > 100 |
|--------------------|-------|

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|--|
| Indice de protection | IP67 (correctement enfiché et verrouillé) |
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle) | -25 °C ... 85 °C |
| | -40 °C ... 85 °C (sans actionnement mécanique) |
| UL Type Rating | Type 4 (indoor use only) |

Normes et spécifications

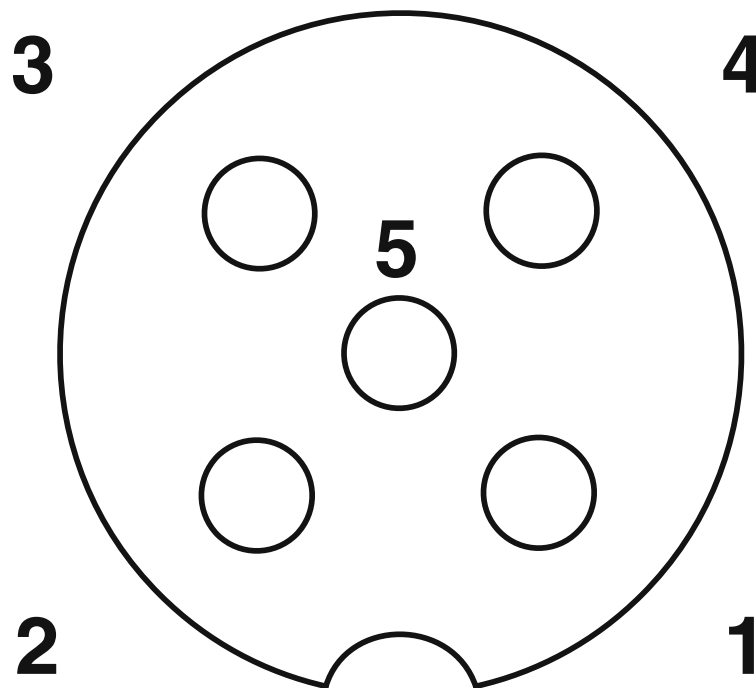
| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Désignation de la norme | Connecteur circulaire M12 |
| Normes/prescriptions | selon de CEI 61076-2-101 |

Indications sur l'emballage

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Type de conditionnement | Ceinture |
| Etat à la livraison | avec pad d'équipement |

Dessins

Dessin schématique





Brochage connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage A, vue côté femelle

1457652

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1457652>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1457652>

|  cUL Recognized Identifiant de l'homologation: E118976-20100522 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| | 60 V | 4 A | 22 | - |

|  UL Recognized Identifiant de l'homologation: E118976-20100522 | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| | 60 V | 4 A | 22 | - |

|  cULus Recognized Identifiant de l'homologation: E221474-20140616 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| | 60 V | 4 A | - | - |

1457652

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1457652>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440223 |
| ECLASS-15.0 | 27440223 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003557 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

1457652

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1457652>

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 | 622a1de2-c9c3-4ccd-bc1b-ab6badb143f2 |

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