

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.



Porte-contacts, Ethernet / PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4-pôles, connecteur femelle, droit, M12, D-codage, Raccordement soudé THR, L'article est sans plomb, conformément à la directive RoHS II, sans exception 6c (Pb < 0,1 %)

## 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
- Compatible avec les connecteurs mâles dotés d'un raccordement vissé ou Push-in

## Données commerciales

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Référence                           | 1237392                                                                           |
| Conditionnement                     | 60 Unité(s)                                                                       |
| Commande minimum                    | 60 Unité(s)                                                                       |
| Clé de vente                        | ABQAGS                                                                            |
| Product key                         | ABQAGS                                                                            |
| GTIN                                | 4063151475710                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 4,772 g                                                                           |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 2,275 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

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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              |
| Type de capteur  | Ethernet / PROFINET |
| Nombre de pôles  | 4                   |
| Joint présent    | oui                 |
| Blindé           | oui                 |
| Détrompage       | D                   |
| Type de filetage | M12                 |

### Propriétés d'isolation

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

### Propriétés électriques

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Tension de tenue aux chocs assignée    | 2,5 kV                     |
| Résistance de contact                  | $\leq 3 \text{ m}\Omega$   |
| Résistance d'isolement                 | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tension nominale $U_N$                 | 250 V                      |
| Intensité nominale $I_N$               | 4 A                        |
| Taux de transmission                   | 100 Mbit/s                 |
| Propriétés de transmission (catégorie) | CAT5 (CEI 11801:2002)      |

### Caractéristiques de raccordement

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

### Interfaces

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Type de signal/catégorie | Ethernet / PROFINET CAT5, 100 Mbit/s |
|--------------------------|--------------------------------------|

### Indications sur les matériaux

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Matériau Porte-contacts             | PA 6T/66 |
| Matériau Contact                    | CuZn     |
| Matériau Surface des contacts       | Au       |
| Matériau Joint                      | FKM      |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0       |

1237392

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1237392>

## Connecteur

### Raccordement 1

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

## Câble/conducteur

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Type de signal/catégorie | Ethernet / PROFINET CAT5, 100 Mbit/s |
|--------------------------|--------------------------------------|

## 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) |

## Normes et spécifications

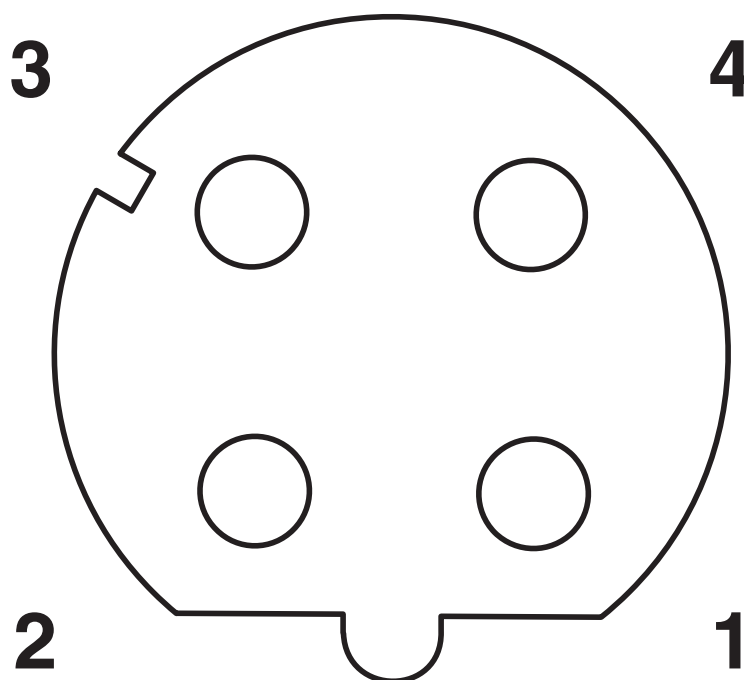
|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Désignation de la norme | Connecteur circulaire M12 |
| Normes/prescriptions    | selon de CEI 61076-2-101  |

## Indications sur l'emballage

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Type de conditionnement | Plateau |
|-------------------------|---------|

## Dessins

Dessin schématique



Nombre de pôles femelle M12, 4 pôles, détrompage D, vue côté femelle

1237392

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1237392>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1237392>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E118976-20100522 |                        |                          |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                            | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                      |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                            | 250 V                  | 4 A                      | 22          | -                     |

|  <b>UL Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: E118976-20100522 |                        |                          |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                           | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                     |                        |                          |             |                       |
|                                                                                                                                                           | 250 V                  | 4 A                      | 22          | -                     |

1237392

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1237392>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

## 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 % |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|