

# PRC 5-HEAD-MS6-2 - Porte-contacts



1070199

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1070199>

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, Famille d'articles: PRC 35, coloris: noir, nombre de pôles: 5, section de fil min.: 1,5 mm<sup>2</sup>, section de fil max.: 6 mm<sup>2</sup>, tension de référence: 690 V AC, courant de référence: 35 A, Type de raccordement: Raccordement vissé, Élément de contact sans boîtier de connecteur. Prière de commander le boîtier de connecteur adapté conformément à la liste des accessoires.

## Avantages

- Interfaces polyvalentes grâce aux boîtiers de connecteurs mâles droits ou coudés
- Fixation universelle des têtes de connecteurs en place avec la technique de raccordement vissé
- Système modulaire pour une gestion des stocks optimisée
- Mécanisme de verrouillage déverrouillable avec un outil ou à la main
- Convient parfaitement à une utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur grâce à des matériaux résistants aux intempéries

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1070199       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | ABLCBA        |
| Product key                         | ABLCBA        |
| GTIN                                | 4055626748160 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 52,4 g        |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 38,046 g      |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990      |
| Pays d'origine                      | PL            |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|                                   |                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conseil pour commander:           | Élément de contact sans boîtier de connecteur. Prière de commander le boîtier de connecteur adapté conformément à la liste des accessoires. |
| Remarque relative à l'application | Les instructions d'installation comprennent les instructions de montage                                                                     |

### Propriétés du produit

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Type de produit   | Élément de contact |
| Gamme de produits | PRC 35             |
| Nombre de pôles   | 5                  |
| Enfichable        | 4+PE               |
| Détrompage        | AD                 |

### Propriétés d'isolation

|                      |    |
|----------------------|----|
| Classe de protection | II |
| Degré de pollution   | 2  |

### Propriétés électriques

|                                             |                                                                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension assignée (III/2)                    | 690 V                                                                                  |
| Tension assignée                            | 690 V AC (III/2,00) selon CEI 61984                                                    |
|                                             | 600 V AC (III/2,00) conformément à UL 2238 / UL 2237, en l'état monté                  |
|                                             | 500 V DC (III/2,00) conformément à la norme CEI 61535, après l'installation            |
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/2) | 8 kV                                                                                   |
| Courant de référence                        | 35 A (pour une section de conducteur de 6 mm <sup>2</sup> selon CEI 61984)             |
|                                             | 32 A (pour une section de conducteur de 6 mm <sup>2</sup> selon CEI 61535)             |
|                                             | 21,4 A (pour une section de conducteur de 6 mm <sup>2</sup> et 85 °C selon 2 PfG 1915) |
|                                             | 35 A (avec AWG 10, selon UL 2237)                                                      |

### Caractéristiques de raccordement

|                              |                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| Type de raccordement         | Raccordement vissé                        |
| Couple de serrage            | ... 1 Nm                                  |
| Section de conducteur souple | 4 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>   |
| Section de conducteur rigide | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |

### Dimensions

|          |         |
|----------|---------|
| Largeur  | 35,9 mm |
| Hauteur  | 34,5 mm |
| Longueur | 48,4 mm |

# PRC 5-HEAD-MS6-2 - Porte-contacts



1070199

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1070199>

## Indications sur les matériaux

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Couleur (Boîtiers)                  | noir (RAL 9005)                        |
| Couleur de la partie du boîtier     | noir                                   |
| Matériau Joint                      | EPDM (Joint du boîtier)                |
| Matériau Porte-contacts             | PPE                                    |
| Matériau Contact                    | CuZn (Matériau des contacts, Pb < 0.1) |
| Matériau Boîtier                    | PPE                                    |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0                                     |
| Matériau de surface du contact      | plaqué argent                          |
| Matériau du joint torique           | EPDM                                   |

## Câble/conducteur

|                                     |                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Fil, section                        | 1,5 mm <sup>2</sup> 6 mm <sup>2</sup>    |
| Longueur à dénuder des fils uniques | 12 mm (Conducteur PE 8 mm, pose avancée) |
| Absence d'halogène                  | oui                                      |

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

|                    |                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------|
| Cycles d'enfichage | 2000 (Spécifications de contrôle : CEI 60512-13-2) |
|--------------------|----------------------------------------------------|

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                           |                                                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Indice de protection                      | IP66/IP68 (2 m / 24 h) IP69K (après l'installation)      |
|                                           | IP66/IP68 (2 m / 24 h) IP69K                             |
| Catégorie d'effet de coup                 | IK08 (-25°C)                                             |
| Température ambiante (fonctionnement)     | -40 °C ... 105 °C (en fonction de la courbe de derating) |
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 70 °C                                         |
| Température ambiante (montage)            | -5 °C ... 85 °C                                          |

# PRC 5-HEAD-MS6-2 - Porte-contacts

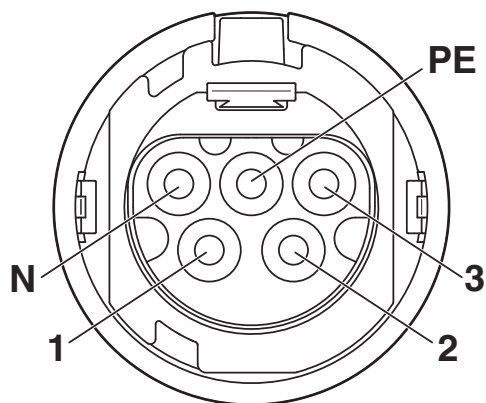
1070199

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1070199>



## Dessins

Dessin schématique



Brochage

# PRC 5-HEAD-MS6-2 - Porte-contacts



1070199

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1070199>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1070199>



**cUL Recognized**

Identifiant de l'homologation: E468743-20200116



**UL Recognized**

Identifiant de l'homologation: E468743-20200116



**VDE Zeichengenehmigung**

Identifiant de l'homologation: 40054231

|       | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|-------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                        |                          |             |                       |
|       | 690 V                  | 35 A                     | -           | -                     |



**VDE Zeichengenehmigung**

Identifiant de l'homologation: 40054228

|       | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|-------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                        |                          |             |                       |
|       | 500 V                  | 32 A                     | -           | -                     |

# PRC 5-HEAD-MS6-2 - Porte-contacts



1070199

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1070199>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440605 |
| ECLASS-15.0 | 27440605 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002560 |
|-----------|----------|

### 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) | Triphenyl phosphate(n° CAS: 115-86-6) |
| SCIP                                                          | 0e1152ff-a36b-4e85-98b6-fbe46f1760ff  |