

PRC 3-FC-MS6 SET 25 - Connecteur



1461450

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1461450>

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.



Connecteur, Famille d'articles: PRC 35, design: droit, coloris: noir, nombre de pôles: 3, section de fil min.: 1,5 mm², section de fil max.: 6 mm², tension de référence: 690 V AC, courant de référence: 35 A, Type de raccordement: Raccordement vissé, diamètre de câble min.: 8 mm, diamètre de câble max.: 21 mm, Garantit la protection contre les contacts avec les doigts

Avantages

- Une taille réduite jusqu'à 75 % par rapport aux connecteurs industriels de même puissance
- Mécanisme de verrouillage déverrouillable avec un outil ou à la main
- Adapté aux utilisations dans les atmosphères d'air salin et d'ensoleillement direct
- Convient parfaitement à une utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur grâce à des matériaux résistants aux intempéries

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---|
| Référence | 1461450 |
| Conditionnement | 25 Unité(s) |
| Commande minimum | 100 Unité(s) |
| Clé de vente | ABLCBA |
| Product key | ABLCBA |
| GTIN | 4063151851798 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 68,8 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 59,322 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 | Garantit la protection contre les contacts avec les doigts |
| Remarque relative à l'application | Les instructions d'installation comprennent les instructions de montage |

Propriétés du produit

| | |
|-------------------|---------------------------|
| Type de produit | Connecteur d'installation |
| Gamme de produits | PRC 35 |
| Type | droit |
| Nombre de pôles | 3 |
| Enfichable | 2+PE |

Propriétés d'isolation

| | |
|----------------------|----|
| Classe de protection | II |
|----------------------|----|

Propriétés électriques

| | |
|----------------------|--|
| Tension assignée | 690 V AC (III/2,00) selon CEI 61984 |
| | 500 V AC (III/2,00) selon CEI 61535 / 2 PfG 1915 |
| | 600 V AC / DC (III/2,00) selon UL 2238/UL 2237 |
| | 500 V DC (III/2,00) selon la norme CEI 61535 |
| Courant de référence | 35 A (pour une section de conducteur de 6 mm ² selon CEI 61984) |
| | 32 A (pour une section de conducteur de 6 mm ² selon CEI 61984) |
| | 21,4 A (pour une section de conducteur de 6 mm ² et 85 °C selon 2 PfG 1915) |
| | 32 A (avec AWG 10, selon UL 2237) |

Dimensions

| | |
|----------|---------|
| Largeur | 37,6 mm |
| Hauteur | 37,6 mm |
| Longueur | 105 mm |

Indications sur les matériaux

| | |
|-------------------------|--|
| Couleur (Boîtiers) | noir (RAL 9005) |
| Matériau Joint | EPDM (Joint du boîtier) |
| Matériau Boîtier | PPE |
| Matériau Porte-contacts | PPE |
| Matériau Presse-étoupe | PPE |
| Matériau Contact | CuZn (Matériau des contacts, Pb < 0.1) |

Câble/conducteur

| | |
|-----------------------------|--|
| Diamètre extérieur du câble | 8 mm ... 21 mm (Indications concernant les plages de serrage des câbles, voir Instructions d'installation) |
|-----------------------------|--|

PRC 3-FC-MS6 SET 25 - Connecteur



1461450

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1461450>

| | |
|--------------------|---|
| Fil, section | 1,5 mm ² 6 mm ² 14 AWG 10 AWG |
| Absence d'halogène | oui |

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

| | |
|--------------------|--|
| Cycles d'enfichage | 2000 (Spécifications de contrôle : CEI 60512-13-2) |
| Force d'enfichage | 30 N ±10 N (Spécifications de contrôle : CEI 60512-13-2) |

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|--|
| Indice de protection (branché) | IP66/IP68 (2 m / 24 h) IP69K |
| Indice de protection | IP66/IP68 (2 m / 24 h) IP69K |
| Catégorie d'effet de coup | IK08 (-25°C) |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 105 °C (tenir compte du derating) |
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 70 °C |
| Température ambiante (montage) | -5 °C ... 85 °C |

Normes et spécifications

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Normes/préscriptions | CEI 61984:2008 |
| | EN 61984:2008 |
| | DIN EN CEI 61535:2020 |
| | CEI 61535:2019 |
| | 2 PfG 1915/03.2015 |
| | UL 2237 éd.1:2021-01-08 |
| | CSA C22.2 No. 182.3-16 Ed.2:2019-01 |

PRC 3-FC-MS6 SET 25 - Connecteur




1461450

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1461450>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1461450>

|  TÜV Rheinland Identifiant de l'homologation: R 60168292 0001 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| | 690 V | 35 A | - | - |

|  TÜV Rheinland Identifiant de l'homologation: R 60117908 | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| | 500 V | 21,4 A | - | - |

|  TÜV Rheinland Identifiant de l'homologation: R 60168255 0001 | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
| keine | | | | |
| | 500 V | 32 A | - | - |

| DNV Identifiant de l'homologation: TAE00002KM | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

PRC 3-FC-MS6 SET 25 - Connecteur



1461450

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1461450>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

1461450

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1461450>

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 | 8b77d4d9-db32-43f8-8958-8f84a244ba58 |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---------|--------------|
| CO2e kg | 0,74 kg CO2e |
|---------|--------------|

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