# PRC 3-FC-FS6 SET 25 - Connecteur prolongateur

1461452

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1461452

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.



Connecteur prolongateur, Famille d'articles: PRC 35, design: Déverrouillage avec un outil ou à la main (voir accessoires), coloris: noir, nombre de pôles: 3, section de fil min.: 1,5 $mm^2$, section de fil max.: 6 $mm^2$, 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, Variante pour le déverrouillage manuel

## 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 | 1461452 |
| Conditionnement | 25 Unité(s) |
| Commande minimum | 100 Unité(s) |
| Clé de vente | ABLCBA |
| Product key | ABLCBA |
| GTIN | 4063151853259 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 70,32 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 60,549 g |
| Numéro du tarif douanier | 85366990 |
| Pays d'origine | PL |

# Caractéristiques techniques

## Remarques

| | |
|---|---|
| Conseil pour commander: | Variante pour le déverrouillage manuel |
| 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 | Déverrouillage avec un outil ou à la main (voir accessoires) |
| Nombre de pôles | 3 |
| Enfichable | 2+PE |

Propriétés d'isolation

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

## Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Tension assignée | 690 V AC (III/2) selon CEI 61984 |
| | 500 V AC (III/2) selon CEI 61535 / 2 PfG 1915 |
| | 600 V AC / DC (III/2) selon UL 2238/UL 2237 |
| | 500 V DC (III/2) selon la norme CEI 61535 |
| Courant de référence | 35 A (pour une section de conducteur de 6 mm² selon CEI 61984) |
| | 32 A (pour une section de conducteur de 6 mm² selon CEI 61984) |
| | 21,4 A (pour une section de conducteur de 6 mm² et 85 °C selon 2 PfG 1915) |
| | 32 A (avec AWG 10, selon UL 2237) |

## Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccordement vissé |

## Dimensions

| | |
|---|---|
| Largeur | 37,6 mm |
| Hauteur | 37,6 mm |
| Longueur | 107,5 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 (Presse-étoupe) |
| Matériau Contact | CuZn (Matériau des contacts, Pb < 0.1) |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |

## Câble/conducteur

| | |
|---|---|
| Diamètre extérieur du câble | 8 mm ... 21 mm (Indications concernant les plages de serrage des câbles, voir Instructions d’installation) |
| Fil, section | 1,5 mm² 6 mm² 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 |
| | 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/prescriptions | 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 |

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1461452

**TÜV Rheinland**
Identifiant de lhomologation: 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 lhomologation: 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 lhomologation: R 60168255 0001

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

**DNV**
Identifiant de lhomologation: TAE00002KM

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

## 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 | a5abf7f1-8b1c-44e6-83f5-b6c68e85f2fa |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 0,663 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