# PRC 3-FT25-MC6-150 - Connecteur d'appareil face arrière

1409221

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409221

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.

CRIMP



Connecteur d'appareil face arrière, Famille d'articles: PRC 35, coloris: noir, nombre de pôles: 3, section de fil max.: 6 $mm^2$, tension de référence: 690 V AC, courant de référence: 35 A, Type de raccordement: Raccordement à sertir, longueur de câble: 150, Cet article est également disponible avec d'autres longueurs de câbles. Pour vos besoins, veuillez contacter votre filiale locale de PHOENIX CONTACT.

## 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
- Convient parfaitement à une utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur grâce à des matériaux résistants aux intempéries
- Au choix préconfectionné ou à confectionner

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1409221 |
| Conditionnement | 10 Unité(s) |
| Commande minimum | 10 Unité(s) |
| Clé de vente | ABLCAA |
| Product key | ABLCAA |
| GTIN | 4046356867740 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 51,65 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 47,464 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | PL |

# PRC 3-FT25-MC6-150 - Connecteur d'appareil face arrière

1409221

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409221

## Caractéristiques techniques

### Remarques

| | |
|---|---|
| Conseil pour commander: | Cet article est également disponible avec d'autres longueurs de câbles. Pour vos besoins, veuillez contacter votre filiale locale de PHOENIX CONTACT. |
| Remarque relative à l'application | Les instructions d'installation comprennent les instructions de montage |

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Traversée de paroi |
| Gamme de produits | PRC 35 |
| Nombre de pôles | 3 |
| Enfichable | 2+PE |
| Détrompage | AD |

Propriétés d'isolation

| | |
|---|---|
| Classe de protection | II (isolation double ou renforcée) |
| Degré de pollution | 2 |

### Caractéristiques de raccordement

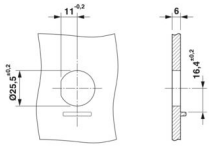
Technologie de raccordement

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccordement à sertir |

Raccordement du conducteur

| | |
|---|---|
| Couple de serrage | 2,5 Nm ±0,1 Nm (Couple de serrage écrou) |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Largeur | 34,5 mm |
| Hauteur | 38,4 mm |
| Longueur | 179,5 mm |
| Diamètre de perçage | 25,5 mm |
| Ouverture écrou-chapeau | 32 mm |

### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Tension assignée (III/2) | 690 V |
| 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 |

| | |
|---|---|
| | 600 V AC / DC selon la norme UL 2237 |
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/2) | 8 kV |
| 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 61535) |
| | 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) |

## Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|---|
| Cycles d'enfichage | 100 |
| Force d'enfichage | 30 N ±10 N |

## Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Couleur (Boîtiers) | noir (RAL 9005) |
| Couleur de la partie du boîtier | noir |
| Matériau | PPE (Écrou) |
| Matériau Boîtier | PPE |
| Matériau Porte-contacts | PPE |
| Matériau Raccordement vissé | PPE |
| Matériau Contact | CuZn (Matériau des contacts, Pb < 0.1) |
| Matériau Joint | EPDM |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Matériau d'étanchéité GRP | Silicone (Joint plat) |
| | EPDM (Modèle d'enfichage) |
| | Silicone (Palier de contact) |
| Matériau de surface du contact | Ag |
| Matériau du joint torique | Silicone |

## Connecteur

| | |
|---|---|
| Force d'extraction | 150 N ±50 N |

## Câble/conducteur

| | |
|---|---|
| Longueur du câble | 150 mm |
| Fil, matériau | PVC |
| Diamètre de fil avec isolant | 4,8 mm ±0,15 mm |
| Fil, section | 6 mm² |
| Fil, coloris | marron, bleu, vert/jaune |
| Section du câble | 6 mm² |
| Absence d'halogène | non |

## Montage

| | |
|---|---|
| Type de montage | Montage face arrière |

| | |
|---|---|
| Type de filetage | M25 x 1,5 () |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Indice de protection (branché) | IP66/IP68 (2 m / 24 h) IP69K |
| Indice de protection (non branché) | IP65 (Etanchéité à la pénétration de l'eau (longitudinale)) |
| Indice de protection | IP66/IP68 (2 m / 24 h) IP69K |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 105 °C (En fonction de la courbe de capacité de courant / de 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 |

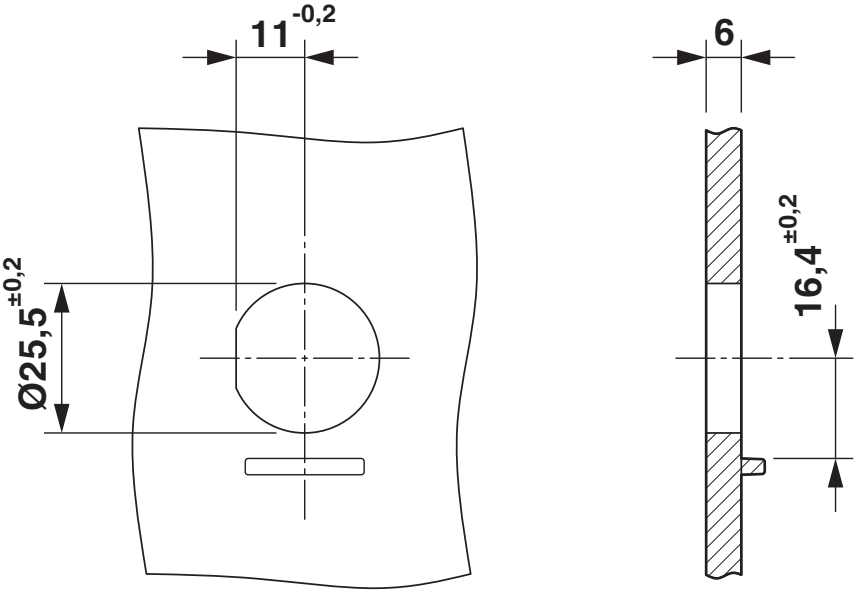
# PRC 3-FT25-MC6-150 - Connecteur d'appareil face arrière

1409221

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409221

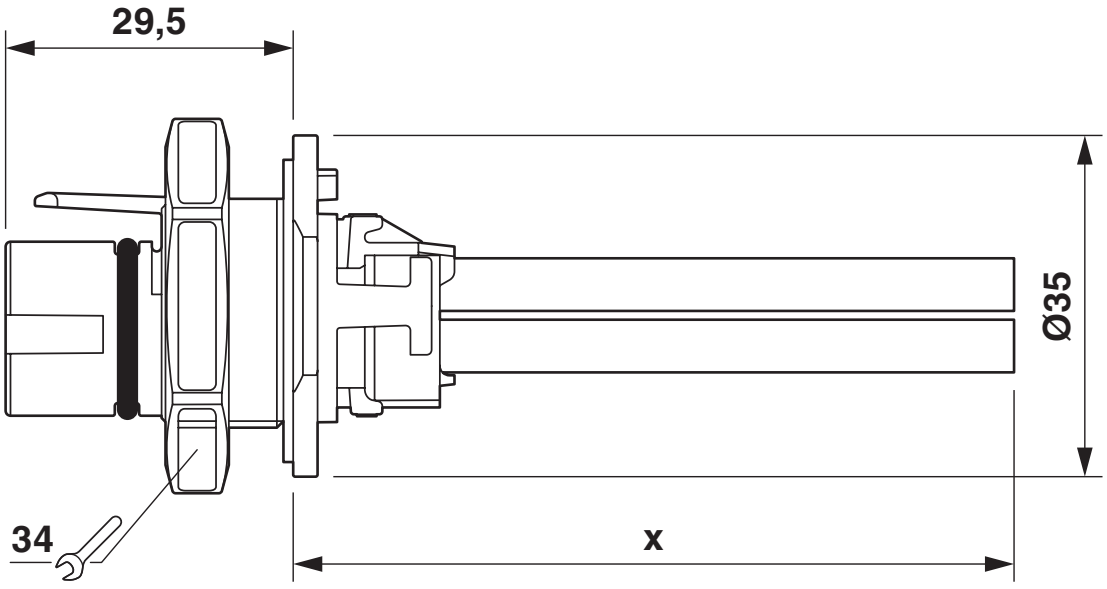
## Dessins

Dessin coté




Découpe du boîtier

Dessin coté



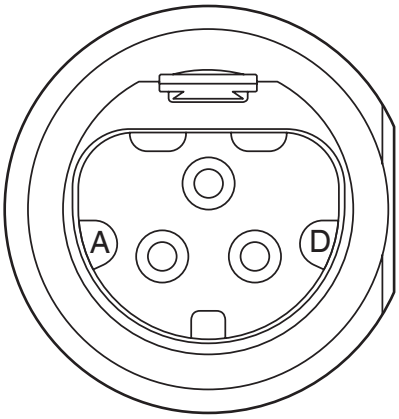

Dessin coté

# PRC 3-FT25-MC6-150 - Connecteur d'appareil face arrière

1409221

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409221

Dessin schématique




Brochage

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27440602 |
| ECLASS-15.0 | 27440602 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC002566 |

### 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) | Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 0,609 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