

# PRC 5-FT25-MC4 205 FE/RL - Connecteur d'appareil face arrière



1344912

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1344912>

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 d'appareil face arrière, Famille d'articles: PRC 35, coloris: noir, nombre de pôles: 5, section de fil max.: 4 mm<sup>2</sup>, tension de référence: 690 V AC, courant de référence: 32 A, Type de raccordement: Raccordement à sertir, Version avec embouts et cosse à œillet

## 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	1344912
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	ABL CAS
Product key	ABL CAS
GTIN	4063151658182
Poids par pièce (emballage compris)	75,123 g
Poids par pièce (hors emballage)	75,123 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

# PRC 5-FT25-MC4 205 FE/RL - Connecteur d'appareil face arrière



1344912

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1344912>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Conseil pour commander:	Version avec embouts et cosse à œillet
-------------------------	--

### Propriétés du produit

Type de produit	Traversée de paroi
Gamme de produits	PRC 35
Nombre de pôles	5
Enfichable	4+PE

### Propriétés d'isolation

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

### Caractéristiques de raccordement

#### Raccordement du conducteur

Couple de serrage	2,5 Nm $\pm$ 0,1 Nm (Couple de serrage écrou)
-------------------	---

### Dimensions

Largeur	35 mm
Hauteur	35 mm
Longueur	206 mm

### Propriétés électriques

Tension assignée	690 V AC selon CEI 61984
	500 V AC selon CEI 61535 / 2 PFG 1915
	600 V AC selon UL 2238
Courant de référence	32 A (avec AWG 12, selon UL 2237)
	25 A (pour une section de conducteur de 4 mm <sup>2</sup> selon CEI 61535)
	17,3 A (pour une section de conducteur de 4 mm <sup>2</sup> et 85 °C selon 2 PFG 1915)
	24 A (avec AWG 12, selon UL 2237)

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	100
Force d'enfichage	40 N $\pm$ 10 N

### Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	noir (RAL 9005)
Matériau Boîtier	PPE

# PRC 5-FT25-MC4 205 FE/RL - Connecteur d'appareil face arrière



1344912

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1344912>

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
-------------------------------------	----

## Câble/conducteur

Diamètre extérieur du câble	9,5 mm ... 12,5 mm
Fil, section	4 mm <sup>2</sup>
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))
Catégorie d'effet de coup	IK08 (-25°C)
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

# PRC 5-FT25-MC4 205 FE/RL - Connecteur d'appareil face arrière




1344912

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1344912>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1344912>

 <b>UL Listed</b> Identifiant de l'homologation: E468743-20190809				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
keine				
	600 V	32 A	14 - 10	14 - 10

 <b>cUL Listed</b> Identifiant de l'homologation: E468743-20190809				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
keine				
	600 V	25 A	14 - 10	-

 <b>TÜV Rheinland</b> 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	-	-

 <b>TÜV Rheinland</b> 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	-	-

 <b>TÜV Rheinland</b> 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	-	-

 <b>DNV</b> Identifiant de l'homologation: TAE00002KM				
---	--	--	--	--

# PRC 5-FT25-MC4 205 FE/RL - Connecteur d'appareil face arrière



1344912

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1344912>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440602
ECLASS-15.0	27440602

### ETIM

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

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

# PRC 5-FT25-MC4 205 FE/RL - Connecteur d'appareil face arrière



1344912

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1344912>

## 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	585926cd-d913-4d36-8753-73b2d4d9afa7

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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)