

# PRC 20/M17-6E-FC-MC 6-14 GY - Connecteur



1636031

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1636031>

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 20, design: droit, coloris: noir, nombre de pôles: 7, section de fil min.: 0,75 mm<sup>2</sup>, section de fil max.: 1 mm<sup>2</sup>, tension de référence: Dreiphasig 630 V AC, courant de référence: 8,5 A, Type de raccordement: Raccordement à sertir, diamètre de câble min.: 6 mm, diamètre de câble max.: 14 mm, Réglage possible du déverrouillage : 1. avec un outil ou 2. à la main

## Avantages

- Technologie de verrouillage Duo-Unlock pour une plus grande flexibilité d'installation et de maintenance
- Utilisation sécurisée dans des conditions ambiantes extrêmes grâce aux indices de protection élevés et à une bonne tenue aux chocs
- Manipulation simple grâce à une technique de raccordement par sertissage éprouvée
- Mise en service rapide et sans erreur grâce au codage mécanique et couleur

## Données commerciales

Référence	1636031
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABLHMB
Product key	ABLHMB
GTIN	4067923158801
Poids par pièce (emballage compris)	46,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	34,279 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

1636031

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1636031>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Conseil pour commander:	Réglage possible du déverrouillage : 1. avec un outil ou 2. à la main
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 20
Type	droit
Nombre de pôles	7
Enfichable	6+PE
Détrompage	M17 6+PE

### Propriétés d'isolation

Classe de protection	II (isolation double ou renforcée)
----------------------	------------------------------------

### Propriétés électriques

Tension assignée	Dreiphasig 630 V AC (III/2,00) selon CEI 61984
	500 V DC (III/2,00) selon CEI 61984
Courant de référence	8,5 A (pour une section de conducteur de 1 mm <sup>2</sup> selon la norme CEI 61984)
	8 A (pour une section de conducteur de 0,75 mm <sup>2</sup> selon CEI 61984)

### Dimensions

Largeur	28,5 mm
Hauteur	28,5 mm
Longueur	82,8 mm

### Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	noir (RAL 9005)
--------------------	-----------------

### Câble/conducteur

Diamètre extérieur du câble	6 mm ... 14 mm
Fil, section	0,75 mm <sup>2</sup> 1 mm <sup>2</sup>
Absence d'halogène	oui (selon CEI 61249-2-21:2003- 11 Cl.3.1)

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	100
--------------------	-----

### Conditions environnementales et de durée de vie

# PRC 20/M17-6E-FC-MC 6-14 GY - Connecteur



1636031

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1636031>

## Conditions ambiantes

Indice de protection	IP66
	IP66 (2 m / 2 h)
	IP69
Catégorie d'effet de coup	IK08 (-25°C)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C (tenir compte du derating)
Température ambiante (stockage/transport)	-10 °C ... 50 °C
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 50 °C

## Normes et spécifications

Normes/prescriptions	CEI 61984:2008
----------------------	----------------

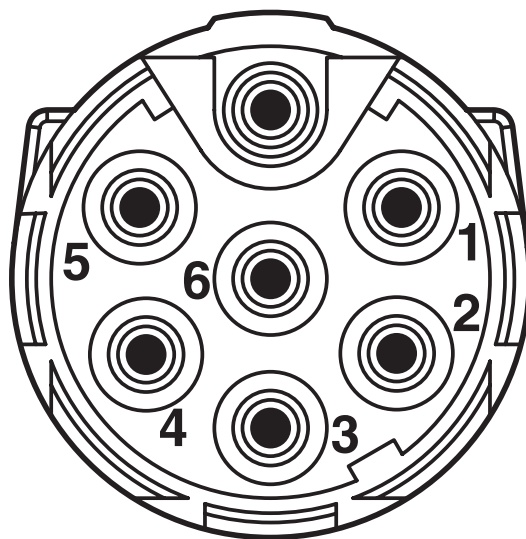
# PRC 20/M17-6E-FC-MC 6-14 GY - Connecteur

1636031

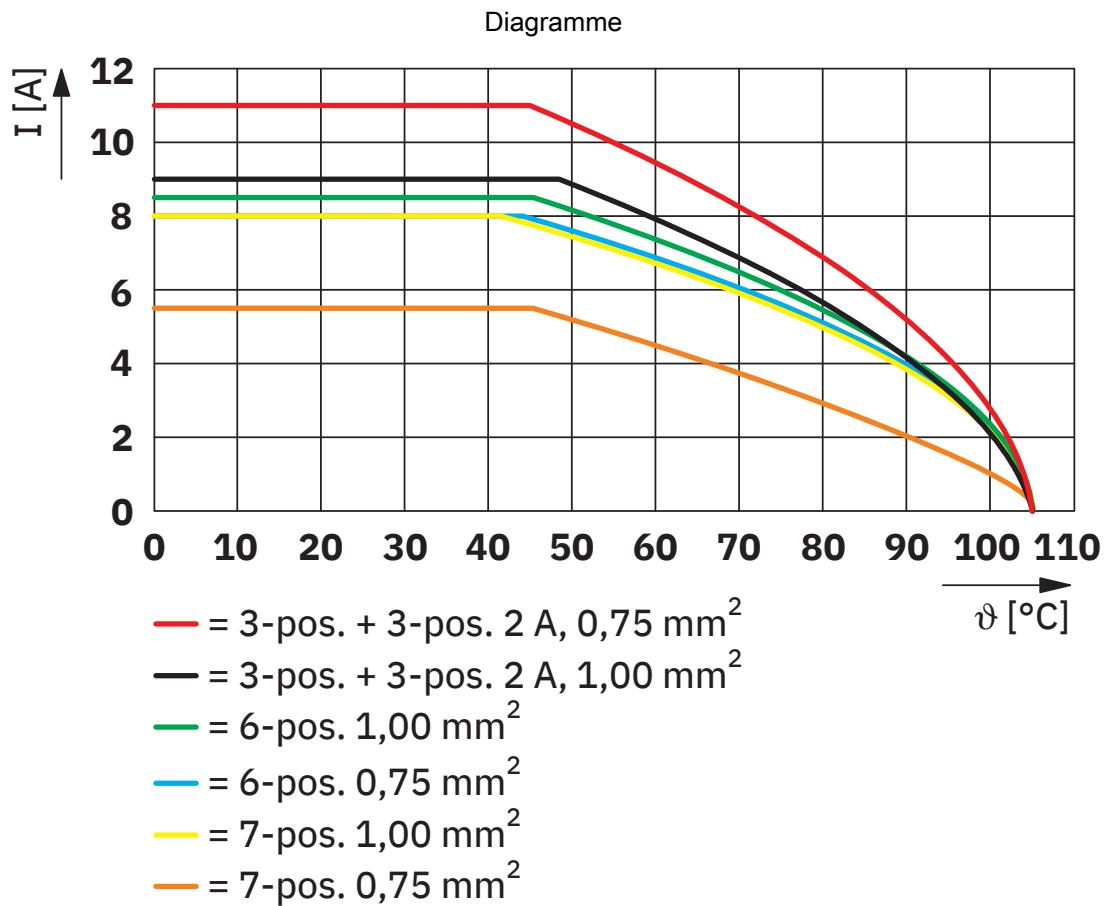
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1636031>

## Dessins

Dessin schématique



## Brochage




Déclassement


1636031

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1636031>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1636031>

 <b>UL Listed</b> Identifiant de l'homologation: E221474-20250318				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
keine				
	600 V	7 A	18 - 18	18 - 18

 <b>cUL Listed</b> Identifiant de l'homologation: E221474-20250318				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
keine				
	600 V	7 A	18 - 18	-

1636031

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1636031>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

### ETIM

ETIM 10.0	EC002635
-----------	----------

1636031

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1636031>

## 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	baf924c1-b096-4031-8482-5771afb371da

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)