

# PRC 20/5-C1-FC-MS2,5 6-14 - Connecteur



1308660

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1308660>

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, coloris: noir/rouge, nombre de pôles: 5, section de fil min.: 0,5 mm<sup>2</sup>, section de fil max.: 2,5 mm<sup>2</sup>, tension de référence: 400 V, courant de référence: 20 A, Type de raccordement: Raccordement vissé, diamètre de câble min.: 8 mm, diamètre de câble max.: 14 mm, Réglage possible du déverrouillage : 1. avec un outil ou 2. à la main, domaine d'utilisation: AC

## Avantages

- Plus de place disponible sur l'avant grâce à la transmission de courants pouvant atteindre 20 A sur un espace réduit
- Technologie de verrouillage Duo-Unlock pour une installation et une maintenance plus souples
- Utilisation sécurisée dans des conditions ambiantes extrêmes grâce aux indices de protection élevés et à une bonne tenue aux chocs
- Maniement simple via les technologies de sertissage et de raccordement vissé éprouvées
- Mise en service rapide et sans erreur grâce au détrompage mécanique et couleur

## Données commerciales

Référence	1308660
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABLHBA
Product key	ABLHBA
GTIN	4063151558246
Poids par pièce (emballage compris)	63,54 g
Poids par pièce (hors emballage)	52,239 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	PL

## 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
Domaine d'application	AC
Nombre de pôles	5
Enfichable	4+PE
Détrompage	5-C1

### Propriétés d'isolation

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

### Propriétés électriques

Tension nominale ATD	400 V (III/2,00) selon CEI 61984
	400 V AC (III/2,00) selon la norme CEI 61535
	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	20 A (pour une section de conducteur de 2,5 mm <sup>2</sup> selon CEI 61984)
	20 A (pour une section de conducteur de 2,5 mm <sup>2</sup> selon CEI 61535)
	20 A (pour 2,5 mm <sup>2</sup> / largeur 14, selon UL 2238)
	20 A (avec 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 14, selon UL 2237)

### Dimensions

Largeur	28,5 mm
Hauteur	28,5 mm
Longueur	82,1 mm

### Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	noir (RAL 9005)
Couleur (Mécanisme de verrouillage)	rouge (RAL 3001)
Matériau Boîtier	PPE
Matériau Porte-contacts	PPE
Matériau Contact	CuZn (Matériau des contacts, Pb < 0.1)
Matériau Presse-étoupe	PC
Matériau Joint	EPDM (Joint d'étanchéité de câble)
	EPDM (Joint du boîtier)

# PRC 20/5-C1-FC-MS2,5 6-14 - Connecteur



1308660

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1308660>

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

## Câble/conducteur

Diamètre extérieur du câble	8 mm ... 14 mm
Fil, section	0,5 mm <sup>2</sup> 2,5 mm <sup>2</sup>
Longueur à dénuder des fils uniques	10 mm (Conducteur PE 8 mm, pose avancée)
Absence d'halogène	oui (selon CEI 61249-2-21:2003- 11 Cl.3.1)

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	500 (Spécifications de contrôle : CEI 60512-13-2)
--------------------	---

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection (branché)	IP66
	IP66
	IP66
Indice de protection	IP66
	IP68 (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)	-40 °C ... 75 °C
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 85 °C
Altitude	3000 m

## Normes et spécifications

Normes/prescriptions	CEI 61984:2008
	CEI 61535:2019
	UL 2238
	UL 2237

Dessins

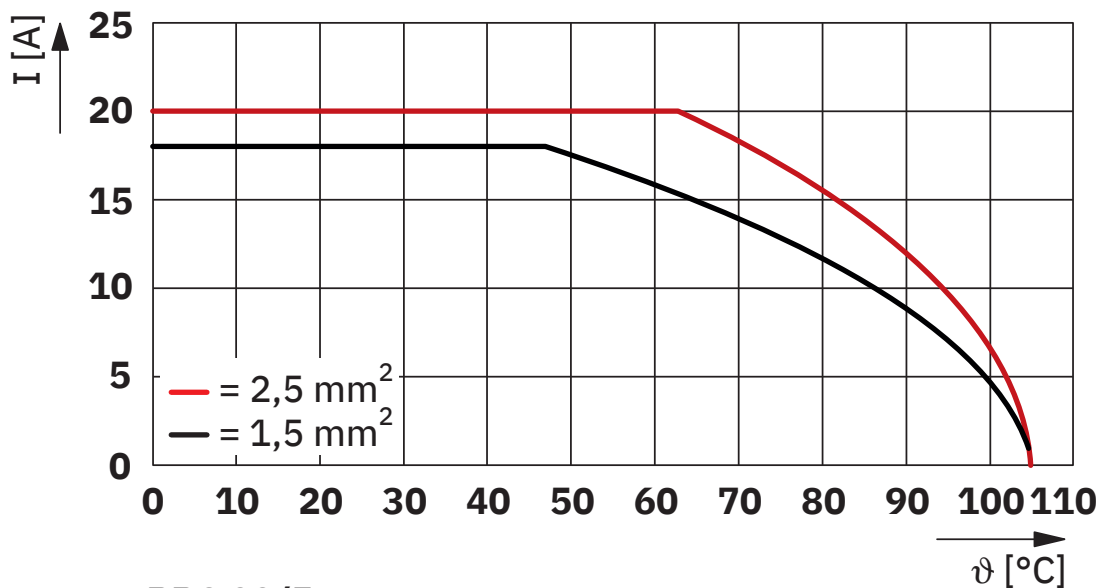
Diagramme



**PRC 20/5...**  
**IEC 60512-5-2 / 4 conductors**

Déclassement

Diagramme



**PRC 20/5...**  
**IEC 61535 / 3 conductors**

Déclassement

# PRC 20/5-C1-FC-MS2,5 6-14 - Connecteur




1308660

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1308660>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1308660>

 <b>UL Listed</b> Identifiant de l'homologation: E221474-20240312				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	20 A	20 - 14	20 - 14

 <b>cUL Listed</b> Identifiant de l'homologation: E221474-20240312				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	20 A	20 - 14	-

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> Identifiant de l'homologation: 330887-TL3-1				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
	500 V	20 A	-	0,5 - 2,5

1308660

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1308660>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440605
ECLASS-15.0	27440605

### ETIM

ETIM 9.0	EC002560
----------	----------

### UNSPSC

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

1308660

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1308660>

## 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	e9b78d44-0f04-4c87-967b-d0f0b32cfe86

Phoenix Contact 2025 © - 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)