# PRC 20/5-C2-FC-MS2,5 6-14 - Connecteur

1308662

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1308662

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, Famille d'articles: PRC 20, coloris: noir, nombre de pôles: 5, section de fil min.: 0,5 $mm^2$, section de fil max.: 2,5 $mm^2$, tension de référence: 400 V, courant de référence: 20 A, Type de raccordement: Raccordement vissé, Réglage possible du déverrouillage : 1. avec un outil ou 2. à la main, domaine d'utilisation: SIGNAL

## 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 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
- Maniement simple via les technologies de sertissage et de raccordement vissé éprouvées
- Mise en service rapide et sans erreur grâce au codage mécanique et couleur

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1308662 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | ABLHBA |
| Product key | ABLHBA |
| GTIN | 4063151559892 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 63,8 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 | SIGNAL |
| Nombre de pôles | 5 |
| Enfichable | 5 |
| Détrompage | 5-C2 |

### Propriétés d'isolation

| | |
|---|---|
| Classe de protection | II |

## Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Tension assignée | 400 V (III/2) selon CEI 61984 |
| | 400 V AC (III/2) selon la norme CEI 61535 |
| | 600 V AC / DC (III/2) selon UL 2238/UL 2237 |
| | 500 V DC (III/2) selon la norme CEI 61535 |
| Courant de référence | 20 A (pour une section de conducteur de 2,5 mm² selon CEI 61535) |

## Caractéristiques de raccordement

### Technologie de raccordement

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

## Dimensions

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

## Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Couleur (Boîtiers) | noir (RAL 9005) |
| Matériau Joint | EPDM (Joint d'étanchéité de câble) |
| | EPDM (Joint du boîtier) |
| Matériau Boîtier | PPE |
| Matériau Porte-contacts | PPE |
| Matériau Presse-étoupe | PPE |
| Matériau Contact | CuZn (Matériau des contacts, Pb < 0.1) |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |

## Câble/conducteur

| | |
|---|---|
| Fil, section | 0,5 mm² 2,5 mm² |
| Absence d'halogène | oui |

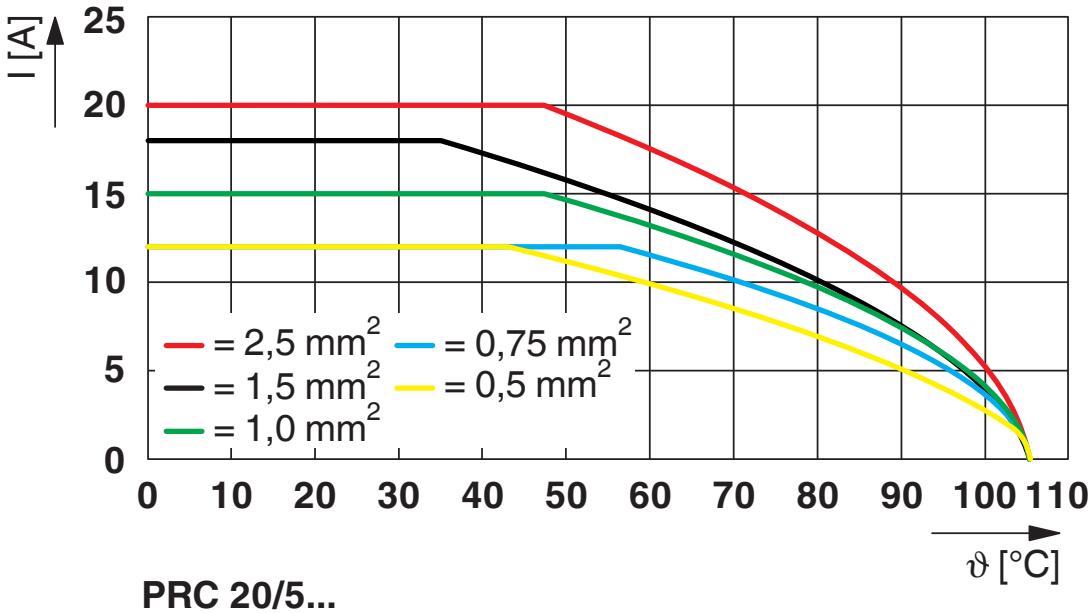
## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| 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 |

## Dessins

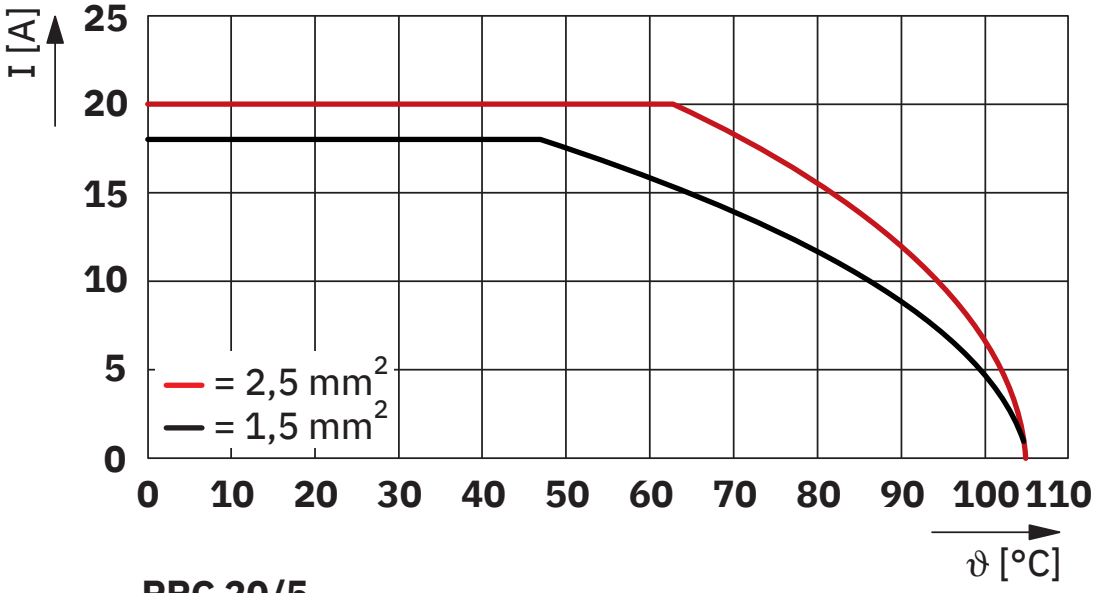
Diagramme




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

Déclassement

Diagramme




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

Déclassement

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1308662

**UL Listed**
Identifiant de lhomologation: E221474-20240312

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 600 V | 20 A | 20 - 14 | 20 - 14 |

**cUL Listed**
Identifiant de lhomologation: E221474-20240312

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 600 V | 20 A | 20 - 14 | - |

**VDE Zeichengenehmigung**
Identifiant de lhomologation: 334664-TL3-1

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 500 V | 20 A | - | 0,5 - 2,5 |

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### 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) | Triphenyl phosphate(n° CAS: 115-86-6) |
| SCIP | cba6a83d-3064-4576-b4db-22fdb656e172 |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 1,063 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