# PRC 20/5-C1-FT25-MC2,5 SET50 - Embases paroi avant

1468392

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1468392

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



Embases paroi avant, 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 AC, courant de référence: 20 A, Type de raccordement: Raccordement à sertir, Réglage possible du déverrouillage : 1. avec un outil ou 2. à la main

## 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 | 1468392 |
| Conditionnement | 50 Unité(s) |
| Commande minimum | 50 Unité(s) |
| Clé de vente | ABLHAC |
| Product key | ABLHAC |
| GTIN | 4063151865450 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 18,69 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 16,805 g |
| Numéro du tarif douanier | 85389099 |
| Pays d'origine | PL |

# PRC 20/5-C1-FT25-MC2,5 SET50 - Embases paroi avant

1468392

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1468392

## 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 | Traversée de paroi |
| Gamme de produits | PRC 20 |
| Nombre de pôles | 5 |
| Enfichable | 4+PE |
| Détrompage | 5-C1 |

Propriétés d'isolation

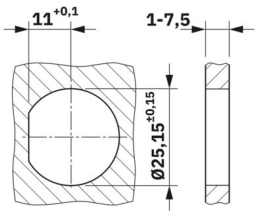
| | |
|---|---|
| Classe de protection | II |

### Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

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

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Largeur | 34 mm |
| Hauteur | 38,4 mm |
| Longueur | 52 mm |

### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Tension assignée | 400 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 |
| Courant de référence | 20 A (pour une section de conducteur de 2,5 mm² selon CEI 61984) |

### Indications sur les matériaux

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

## Câble/conducteur

| | |
|---|---|
| Fil, section | 0,5 mm² 2,5 mm² |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Chauffage

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | (Sur la base de la norme) DIN EN 60512-5-1:2003-01 |
| Exigence | La limite supérieure de température fixée ne doit pas être dépassée. |
| Limite supérieure de température | 105 °C |

### Froid

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60512-11-10:2003-01 |
| Exigence contrôle visuel | Aucun dommage susceptible d'entraver l'utilisation conforme à l'usage prévu. |
| Sensibilité au froid | -40 °C/2 h |

### Chaleur sèche

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60512-11-9:2003-01 |
| Exigence contrôle visuel | Aucun dommage susceptible d'entraver l'utilisation conforme à l'usage prévu. |
| Sensibilité à la chaleur | 105 °C/168 h |

### Code IP X8 - Immersion permanente

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2014-09 |
| Exigence | La quantité d'eau pénétrant dans l'appareil ne doit pas suffire à provoquer des effets néfastes lorsque le boîtier est immergé en permanence, dans des conditions devant être convenues entre le fabricant et l'utilisateur. Les conditions doivent toutefois être plus strictes que celles prévues pour le repère 7. |
| Durée du contrôle | 2 h |
| Profondeur de plongée | 2 m |

## Contrôles électriques

### Procédure de raccordement

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | CEI 60352-2:2006-02 |
| Type de raccordement | Connexions à sertir |

### Tension de tenue aux chocs

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | CEI 60060-1:2010-09 |
| Exigence rigidité diélectrique | Aucun court-circuit ni claquage |
| Texte complémentaire | Les valeurs indiquées s'appliquent à toutes les répétitions du même essai au sein de la séquence d'essais normative. |

### Tension alternative maximale de fonctionnement

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | IEC 60512-4-1:2003-05 |
| Exigence rigidité diélectrique | Aucun court-circuit ni claquage |
| Tension d'essai | 3,31 kV AC |

| | |
|---|---|
| Texte complémentaire | Les valeurs indiquées s'appliquent à toutes les répétitions du même essai au sein de la séquence d'essais normative. |

## Contrôles mécaniques

Contrôle visuel

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | CEI 60512-1-1:2002-02 |
| Exigence contrôle visuel | Aucun défaut affectant les fonctions habituelles. |
| Texte complémentaire | Les valeurs indiquées s'appliquent à toutes les répétitions du même essai au sein de la séquence d'essais normative. |

Contrôle des dimensions

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | CEI 60512-1-2:2002-02 |
| Exigence | Toutes les pièces ont été validées dans leur version actuelle. |

Force totale d'enfichage et d'extraction

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60512-13-2:2006-11 |
| Exigence relative à la force totale d'insertion et d'extraction | Pas d'abrasion jusqu'au matériau de base |
| Nombre de cycles | 100 |

Polarisation et codage

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60512-13-5:2006-11 |
| Exigence | Lorsqu'ils sont manipulés correctement, les connecteurs doivent s'emboîter entièrement les uns dans les autres. Lors de toute autre manipulation, les connecteurs ne doivent pas s'emboîter les uns dans les autres. Le dispositif de détrompage doit intervenir avant l'établissement du contact électrique. |
| Puissance totale connectée | 1,5 x force d'enfichage ; 80 N max. |

Mesures relatives à la mise à la terre

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11 |
| Exigence | Un contact de protection se branche en premier et se débranche en dernier. |

Utilisation des porte-contacts

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60512-15-1:2009-03 |
| Exigence | Il ne doit exister aucun déplacement axial susceptible d'entraîner une altération du fonctionnement. |

Pince anti-traction, résistance à la traction axiale

| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60512-17-3 (VDE 0687-512-17-3):2011-06 |
| Exigence | Le déplacement ou la torsion admis ne doivent pas dépasser les valeurs fixées en fonction des caractéristiques du conducteur, conformément aux prescriptions normatives applicables. |

Pince anti-traction, résistance à la torsion du câble

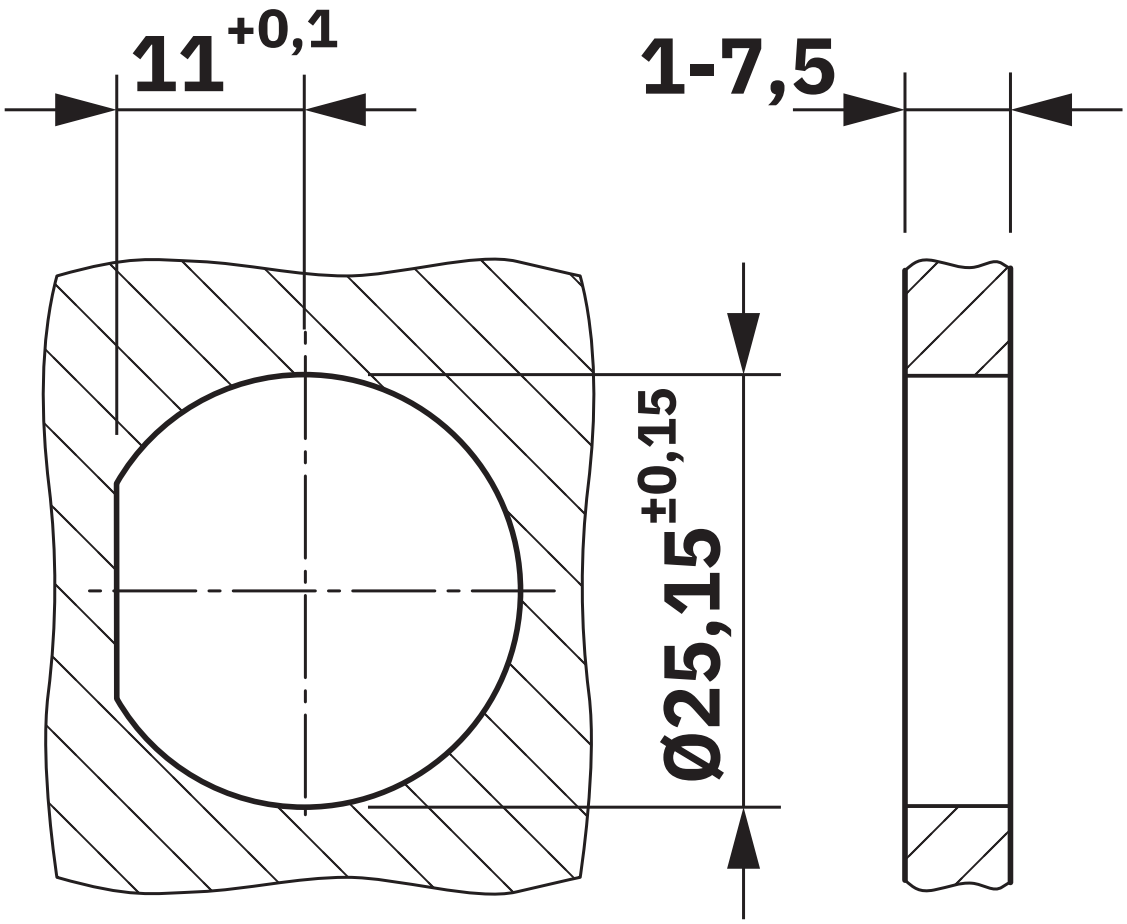
| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60512-17-4 (VDE 0687-512-17-4):2011-06 |
| Exigence | Le déplacement ou la torsion admis ne doivent pas dépasser les valeurs fixées en fonction des caractéristiques du conducteur, conformément aux prescriptions normatives applicables. |
| Exigence contrôle visuel | Les pièces non fixées ou les dommages qui nuisent au bon fonctionnement ne sont pas autorisés. |

Essai de chute avec câble

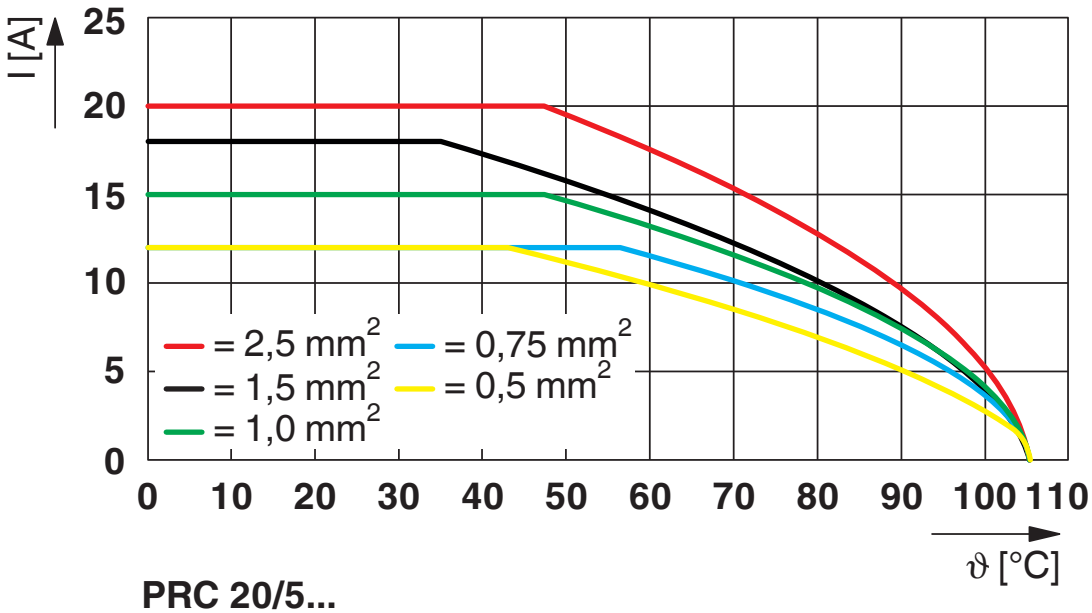
| | |
|---|---|
| Spécification de contrôle | DIN EN 60512-7-2 (VDE 0687-512-7-2):2012-09 |
| Exigence contrôle visuel | Les pièces non fixées ou les dommages qui nuisent au bon fonctionnement ne sont pas autorisés. |

## Dessins

Dessin coté



Diagramme




**PRC 20/5...**

**IEC 60512-5-2 / 4 conductors**

Déclassement

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1468392

**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 |

**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 | - |

**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 | - |

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

## 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) |


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