

PRC 5-HEAD-FS6-1 - Porta-contatos



1070197

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1070197>

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.



Porta-contatos, Famille d'articles: PRC 35, type: Déverrouillage avec un outil ou à la main (voir accessoires), matériau du boîtier: PPE, coloris: noir, nombre de pôles: 5, section de fil min.: 1,5 mm², section de fil max.: 6 mm², tension de référence: 690 V AC, courant de référence: 35 A, Type de raccordement: Raccordement vissé, Type de contact: Connecteur femelle. Élément de contact sans boîtier de connecteur. Prière de commander le boîtier de connecteur adapté conformément à la liste des accessoires.

Avantages

- Interfaces polyvalentes grâce aux boîtiers de connecteurs mâles droits ou coudés
- Fixation universelle des têtes de connecteurs en place avec la technique de raccordement vissé
- Système modulaire pour une gestion des stocks optimisée
- Mécanisme de verrouillage déverrouillable avec un outil ou à la main
- Convient parfaitement à une utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur grâce à des matériaux résistants aux intempéries

Données commerciales

Référence	1070197
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABLCBA
Product key	ABLCBA
GTIN	4055626748498
Poids par pièce (emballage compris)	52,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,22 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	Élément de contact sans boîtier de connecteur. Prière de commander le boîtier de connecteur adapté conformément à la liste des accessoires.
Généralités	Les instructions d'installation comprennent les instructions de montage

Consigne de sécurité

Consigne de sécurité	• AVERTISSEMENT : ne mettre en service que des produits en parfait état de fonctionnement. Vérifier régulièrement que les produits ne présentent aucun dommage. Mettre immédiatement les produits défectueux hors service. Remplacer les produits endommagés. Toute réparation est impossible. • AVERTISSEMENT : l'installation et l'utilisation du produit sont strictement réservées à des électriciens professionnels qualifiés en tenant compte des consignes de sécurité suivantes. Le personnel qualifié doit être familiarisé avec les principes de base de l'électrotechnique. Il doit être en mesure de reconnaître et d'éviter les dangers. Le symbole correspondant sur l'emballage indique qu'un personnel qualifié en électrotechnique est requis pour l'installation et l'exploitation. • AVERTISSEMENT : les connecteurs ne doivent pas être déconnectés ou connectés sous charge. Un non-respect et une utilisation non conforme peuvent conduire à des dommages matériels et/ou corporels. • Il est interdit de manipuler ou d'ouvrir les produits confectionnés de manière inadéquate. • Utiliser uniquement des contre-fiches avec les spécifications des normes indiquées dans les caractéristiques techniques (p. ex. celles indiquées dans les accessoires du produit sur le web à l'adresse phoenixcontact.com/products). • En cas d'utilisation directe du produit en relation avec des marques étrangères, la responsabilité incombe à l'utilisateur. • Pour des tensions de service > 50 VAC, les boîtiers de connecteurs conducteurs doivent être mis à la terre • Veiller à ce que la terre fonctionnelle ou de protection soit raccordée correctement. • Pour la combinaison de plusieurs circuits électriques dans un câble et/ou un connecteur, les normes suivantes s'appliquent : VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 et DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3 • Tenir compte des caractéristiques techniques correspondantes. Les indications peuvent être trouvées aux emplacements suivants : - o Sur le produit - o Sur l'étiquette d'emballage - o Dans la documentation fournie - o Sur le web à l'adresse phoenixcontact.com/products dans le produit • Utiliser uniquement les outils recommandés par Phoenix Contact
----------------------	---

	• Les instructions d'installation/documents Design In disponibles sur le web à l'adresse phoenixcontact.com/produits dans la zone de téléchargement dans le produit doivent être respectés.
	• Protéger les connecteurs non enfichés avec un cache de protection. Les accessoires adéquats sont disponibles dans le domaine des accessoires de l'article sur le web à l'adresse phoenixcontact.com/produits dans le produit
	• Utiliser le connecteur uniquement lorsqu'il est enfiché à fond.
	• Utiliser le connecteur uniquement lorsqu'il est enfiché à fond et verrouillé.
	• Lors de la pose du conducteur, veiller à ce que la charge de traction exercée sur les connecteurs ne soit pas supérieure aux limites normatives fixées.
	• Respecter le rayon de courbure minimum du câble. Poser le conducteur sans le soumettre à une torsion.
	• En mode de fonctionnement normal, le connecteur se réchauffe. En fonction des conditions ambiantes, la surface du connecteur peut continuer à se réchauffer. Dans ce cas, il incombe à l'utilisateur d'apposer les panneaux d'avertissement (ex. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

Propriétés du produit

Type	Déverrouillage avec un outil ou à la main (voir accessoires)
Type de produit	Élément de contact
Gamme de produits	PRC 35
Nombre de pôles	5
Enfichable	4+PE
Détrompage	AD

Propriétés d'isolation

Classe de protection	II
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Tension assignée (III/2)	690 V
Tension nominale ATD	690 V AC (III/2) conformément à la norme CEI 61984, après l'installation
	600 V AC / DC (III/2)
	500 V DC (III/2) conformément à la norme CEI 61535, après l'installation
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	8 kV
Courant de référence	35 A (pour une section de conducteur de 6 mm² selon CEI 61984)
	28 A (avec AWG 10, selon UL 2237)
	32 A (pour une section de conducteur de 6 mm² selon CEI 61535)

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Section de conducteur souple	4 mm² ... 6 mm²

PRC 5-HEAD-FS6-1 - Porta-contatos



1070197

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1070197>

Section de conducteur rigide	1,5 mm ² ... 6 mm ²
------------------------------	---

Dimensions

Largeur	35,9 mm
Hauteur	34,5 mm
Longueur	51,2 mm

Indications sur les matériaux

Coloris	noir
Couleur de la partie du boîtier	noir
Matériau	EPDM
	PPE
	CuZn
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	I / CTI 600
Matériau de contact	Alliage de Cu
Matériau de surface du contact	plaqué argent
Matériau de porte-contacts	PPE
Matériau du joint torique	EPDM
Matériau du boîtier	PPE

Câble/conducteur

Fil, section	1,5 mm ² 6 mm ² 14 AWG 10 AWG
Longueur à dénuder des fils uniques	12 mm (Conducteur PE 8 mm, pose avancée)
Absence d'halogène	oui

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	2000 (Spécifications de contrôle : CEI 60512-13-2)
Force d'enfichage	50 N ±10 N (Spécifications de contrôle : CEI 60512-13-2)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection (branché)	IP66 / IP68 (2m / 24h) / IP69K (après l'installation)
Indice de protection	IP66 / IP68 (2m / 24h) / IP69K (après l'installation)
	IP66 / IP68 (2m / 24h) / IP69K
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C (en fonction de la courbe de derating)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 85 °C

Montage

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

PRC 5-HEAD-FS6-1 - Porta-contatos

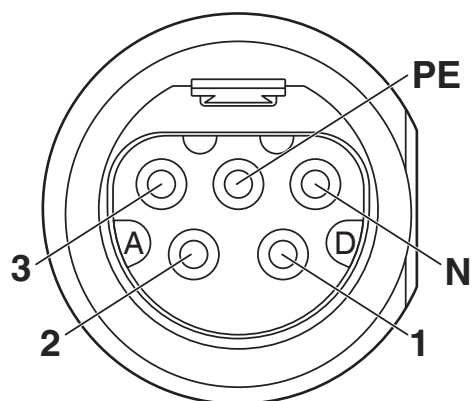
1070197

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1070197>



Dessins

Dessin schématique



Brochage

PRC 5-HEAD-FS6-1 - Porta-contatos



1070197

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1070197>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1070197>



cUL Recognized
Identifiant de l'homologation: E468743-20200116



UL Recognized
Identifiant de l'homologation: E468743-20200116

	VDE Zeichengenehmigung			
	Identifiant de l'homologation: 40054231			
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	690 V	35 A	-	-

	VDE Zeichengenehmigung			
	Identifiant de l'homologation: 40054228			
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	500 V	32 A	-	-

cULus Recognized

PRC 5-HEAD-FS6-1 - Porta-contatos



1070197

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1070197>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27440109
ECLASS-12.0	27440109
ECLASS-13.0	27440109

ETIM

ETIM 9.0	EC003569
----------	----------

UNSPSC

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

PRC 5-HEAD-FS6-1 - Porta-contatos



1070197

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1070197>

Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

PRC 5-HEAD-FS6-1 - Porta-contatos



1070197

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1070197>

Accessoires nécessaires

PRC FT25-0-HSG - Embases paroi avant

1065795

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1065795>



Embases paroi avant, Famille d'articles: PRC 35, matériau du boîtier: PPE, coloris: noir, tension de référence: 690 V AC. Boîtier de connecteur sans élément de contact. Prière de commander les éléments de contact adaptés conformément à la liste des accessoires

PRC FC-45/90-HSG 8-21 - Capot pour connecteur

1065798

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1065798>



Capot pour connecteur, Famille d'articles: PRC 35, matériau du boîtier: PPE, coloris: noir, tension de référence: 690 V AC, diamètre de câble min.: 8 mm, diamètre de câble max.: 21 mm. Boîtier de connecteur sans élément de contact. Prière de commander les éléments de contact adaptés conformément à la liste des accessoires

PRC 5-HEAD-FS6-1 - Porta-contatos

1070197

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1070197>



PRC FT25-45/90-HSG - Embases paroi avant

1065796

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1065796>



Embases paroi avant, Famille d'articles: PRC 35, matériau du boîtier: PPE, coloris: noir, tension de référence: 690 V AC. Boîtier de connecteur sans élément de contact. Prière de commander les éléments de contact adaptés conformément à la liste des accessoires

Accessoires

PRC FT25-0-HSG - Embases paroi avant

1065795

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1065795>



Embases paroi avant, Famille d'articles: PRC 35, matériau du boîtier: PPE, coloris: noir, tension de référence: 690 V AC. Boîtier de connecteur sans élément de contact. Prière de commander les éléments de contact adaptés conformément à la liste des accessoires

PRC 5-HEAD-FS6-1 - Porta-contatos

1070197

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1070197>



PRC FT25-45/90-HSG - Embases paroi avant

1065796

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1065796>



Embases paroi avant, Famille d'articles: PRC 35, matériau du boîtier: PPE, coloris: noir, tension de référence: 690 V AC. Boîtier de connecteur sans élément de contact. Prière de commander les éléments de contact adaptés conformément à la liste des accessoires

PRC FC-45/90-HSG 8-21 - Capot pour connecteur

1065798

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1065798>



Capot pour connecteur, Famille d'articles: PRC 35, matériau du boîtier: PPE, coloris: noir, tension de référence: 690 V AC, diamètre de câble min.: 8 mm, diamètre de câble max.: 21 mm. Boîtier de connecteur sans élément de contact. Prière de commander les éléments de contact adaptés conformément à la liste des accessoires

PRC 5-HEAD-FS6-1 - Porta-contatos

1070197

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1070197>



PRC COVER F - Cache de protection

1409236

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409236>



Cache de protection, Famille d'articles: PRC 35, matériau du boîtier: PPE, coloris: noir, tension de référence: 1000. Adaptés pour prolongateurs (FS)

SZF 1-0,6X3,5 - Tournevis

1204517

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1204517>



Outil de déverrouillage, pour blocs de jonction ST, s'utilise aussi comme tournevis pour tête fendue, dimensions : 0,6 x 3,5 x 100 mm, manche à deux composants, antidérapant

PRC 5-HEAD-FS6-1 - Porta-contatos

1070197

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1070197>



SF-PH 1-80 S-VDE - Tournevis

1212693

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212693>



Tournevis, cruciforme PH (taillé au laser), isolé, taille : PH 1 x 80, manche à deux composants, antidérapant

PRC FC RELEASE LATCH BU - Détrompage par couleur

1002293

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1002293>



Détrompage par couleur, Famille d'articles: PRC 35, matériau du boîtier: PA 6.6-FR. En cas d'utilisation du levier de déclenchement manuel, les homologations PRC selon CEI 61535 et 2PFG 1915 ne sont pas nécessaires

PRC 5-HEAD-FS6-1 - Porta-contatos



1070197

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1070197>

PRC FC RELEASE LATCH GY - Détrompage par couleur

1002292

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1002292>



Détrompage par couleur, Famille d'articles: PRC 35, matériau du boîtier: PA 6.6-FR. En cas d'utilisation du levier de déclenchement manuel, les homologations PRC selon CEI 61535 et 2PFG 1915 ne sont pas nécessaires

PRC FC RELEASE LATCH GN - Détrompage par couleur

1002290

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1002290>



Détrompage par couleur, Famille d'articles: PRC 35, matériau du boîtier: PA 6.6-FR. En cas d'utilisation du levier de déclenchement manuel, les homologations PRC selon CEI 61535 et 2PFG 1915 ne sont pas nécessaires

PRC 5-HEAD-FS6-1 - Porta-contatos

1070197

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1070197>



PRC FC RELEASE LATCH RD - Détrompage par couleur

1125075

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1125075>



Détrompage par couleur, Famille d'articles: PRC 35, matériau du boîtier: PA 6.6-FR. En cas d'utilisation du levier de déclenchement manuel, les homologations PRC selon CEI 61535 et 2PFG 1915 ne sont pas nécessaires

PRC FC RELEASE LATCH YE - Détrompage par couleur

1125073

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1125073>



Détrompage par couleur, Famille d'articles: PRC 35, matériau du boîtier: PA 6.6-FR. En cas d'utilisation du levier de déclenchement manuel, les homologations PRC selon CEI 61535 et 2PFG 1915 ne sont pas nécessaires

Phoenix Contact 2024 © - 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