

PRC 5-FC-FS6 SET 25 - Connecteur prolongateur



1461454

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1461454>

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 prolongateur, Famille d'articles: PRC 35, type: droit, 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, diamètre de câble min.: 8 mm, diamètre de câble max.: 21 mm. Variante pour le déverrouillage manuel

Avantages

- Une taille réduite jusqu'à 75 % par rapport aux connecteurs industriels de même puissance
- Mécanisme de verrouillage déverrouillable avec un outil ou à la main
- Adapté aux utilisations dans les atmosphères d'air salin et d'ensoleillement direct
- Convient parfaitement à une utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur grâce à des matériaux résistants aux intempéries

Données commerciales

Référence	1461454
Conditionnement	25 Unité(s)
Commande minimum	25 Unité(s)
Clé de vente	ABLCBA
Product key	ABLCBA
GTIN	4063151853501
Poids par pièce (emballage compris)	81,12 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,22 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	PL

PRC 5-FC-FS6 SET 25 - Connecteur prolongateur



1461454

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1461454>

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	Variante pour le déverrouillage manuel
Généralités	Les instructions d'installation comprennent les instructions de montage

Propriétés du produit

Type	droit
Type de produit	Connecteur d'installation
Gamme de produits	PRC 35
Nombre de pôles	5
Enfichable	4+PE

Propriétés d'isolation

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

Propriétés électriques

Tension nominale ATD	690 V AC (III/2) selon CEI 61984
	500 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	35 A (pour une section de conducteur de 6 mm ² selon la norme CEI 61984)
	32 A (pour une section de conducteur de 6 mm ² selon la norme CEI 61984)
	21,4 A (pour une section de conducteur de 6 mm ² et 85 °C selon 2 PfG 1915)
	28 A (avec AWG 10, selon UL 2237)

Dimensions

Largeur	37,6 mm
Hauteur	37,6 mm
Longueur	107,5 mm

Indications sur les matériaux

Coloris	noir
Matériau	EPDM
	PPE
	PPE
	PPE
	CuZn
Matériau du boîtier	PPE

Câble/conducteur

PRC 5-FC-FS6 SET 25 - Connecteur prolongateur



1461454

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1461454>

Diamètre extérieur du câble	8 mm ... 21 mm (Indications concernant les plages de serrage des câbles, voir Instructions d'installation)
Fil, section	1,5 mm² 6 mm² 14 AWG 10 AWG
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
Indice de protection	IP66 / IP68 (2m / 24h) / IP69K
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C (tenir compte du derating)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 85 °C

Normes et spécifications

Normes/précriptions	CEI 61984:2008
	EN 61984:2008
	DIN EN CEI 61535:2020
	CEI 61535:2019
	2 PfG 1915/03.2015
	UL 2237 éd.1:2021-01-08
	CSA C22.2 No. 182.3-16 Ed.2:2019-01

Montage

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

PRC 5-FC-FS6 SET 25 - Connecteur prolongateur



1461454

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1461454>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1461454>



TÜV Rheinland

Identifiant de l'homologation: R 60168292 0001

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	690 V	35 A	-	-



TÜV Rheinland

Identifiant de l'homologation: R 60117908

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	500 V	21,4 A	-	-



TÜV Rheinland

Identifiant de l'homologation: R 60168255 0001

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	500 V	32 A	-	-

DNV

Identifiant de l'homologation: TAE00002KM

PRC 5-FC-FS6 SET 25 - Connecteur prolongateur



1461454

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1461454>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27440107
ECLASS-12.0	27440107
ECLASS-13.0	27440107

ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

PRC 5-FC-FS6 SET 25 - Connecteur prolongateur



1461454

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1461454>

Accessoires nécessaires

PRC 35 SEAL 8-12 SET 25 - Joint d'insertion

1461455

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1461455>



Joint d'insertion, Famille d'articles: PRC 35, coloris: noir, diamètre de câble min.: 8 mm, diamètre de câble max.: 12 mm

PRC 35 SEAL 12-16 SET 25 - Joint d'insertion

1461456

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1461456>



Joint d'insertion, Famille d'articles: PRC 35, coloris: noir, diamètre de câble min.: 12 mm, diamètre de câble max.: 16 mm

PRC 5-FC-FS6 SET 25 - Connecteur prolongateur



1461454

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1461454>

PRC 35 SEAL 16-21 SET 25 - Joint d'insertion

1461457

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1461457>



Joint d'insertion, Famille d'articles: PRC 35, coloris: noir, diamètre de câble min.: 16 mm, diamètre de câble max.: 21 mm

Accessoires

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)

PRC 5-FC-FS6 SET 25 - Connecteur prolongateur



1461454

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1461454>

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

SZF 0-0,4X2,5 - Tournevis

1204504

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1204504>



Outil de déverrouillage, pour blocs de jonction ST, s'utilise aussi comme tournevis pour tête fendue, dimensions : 0,4 x 2,5 x 75 mm, manche à deux composants, antidérapant

PRC 5-FC-FS6 SET 25 - Connecteur prolongateur



1461454

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1461454>

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

UNIFOX-WRENCH - Clé anglaise

1212835

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212835>



Clé anglaise, avec réglage rapide, ouverture de 10 ... 36 mm, taille : 260 mm

PRC 5-FC-FS6 SET 25 - Connecteur prolongateur



1461454

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1461454>

PRC 5-FC-MS6 8-21 - Connecteur

1014530

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1014530>



Connecteur, 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: Mâle, diamètre de câble min.: 8 mm, diamètre de câble max.: 21 mm. Garantit la protection contre les contacts avec les doigts

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