PRC 5-FC-FS6 8-21 - Connecteur prolongateur

1410656

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1410656

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, design: Déverrouillage uniquement avec un outil, coloris: noir, nombre de pôles: 5, section de fil min.: 1,5 mm^2, section de fil max.: 6 mm^2, tension de référence: 690 V AC, courant de référence: 35 A, Type de raccordement: Raccordement vissé, diamètre de câble min.: 8 mm, diamètre de câble max.: 21 mm, Variante pour le déverrouillage avec un outil

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	1410656
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABLCBA
Product key	ABLCBA
GTIN	4046356904247
Poids par pièce (emballage compris)	104 g
Poids par pièce (hors emballage)	90,206 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Remarques

Conseil pour commander:	Variante pour le déverrouillage avec un outil
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 35
Type	Déverrouillage uniquement avec un outil
Nombre de pôles	5
Enfichable	4+PE
Détrompage	AD

Propriétés d'isolation

Classe de protection	II
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Tension assignée	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
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)
	32 A (pour une section de conducteur de 6 mm² selon CEI 61984)
	21,4 A (pour une section de conducteur de 6 mm² et 85 °C selon 2 PfG 1915)
	28 A (avec AWG 10, selon UL 2237)

Caractéristiques de raccordement

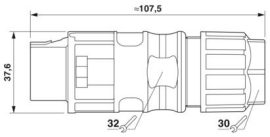
Technologie de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé

Raccordement du conducteur

Section raccordable	1,5 mm² ... 6 mm²

Dimensions

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

Dimensions extérieures

Diamètre extérieur	8 mm ... 21 mm

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	noir (RAL 9005)
Couleur de la partie du boîtier	noir
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

Connecteur

Force d'extraction	175 N ±50 N

Câble/conducteur

Diamètre extérieur du câble	8 mm ... 21 mm
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	100 (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 (2 m / 24 h) IP69K
Indice de protection	IP66/IP68 (2 m / 24 h) IP69K
Catégorie d'effet de coup	IK08 (-25°C)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C (tenir compte du derating)

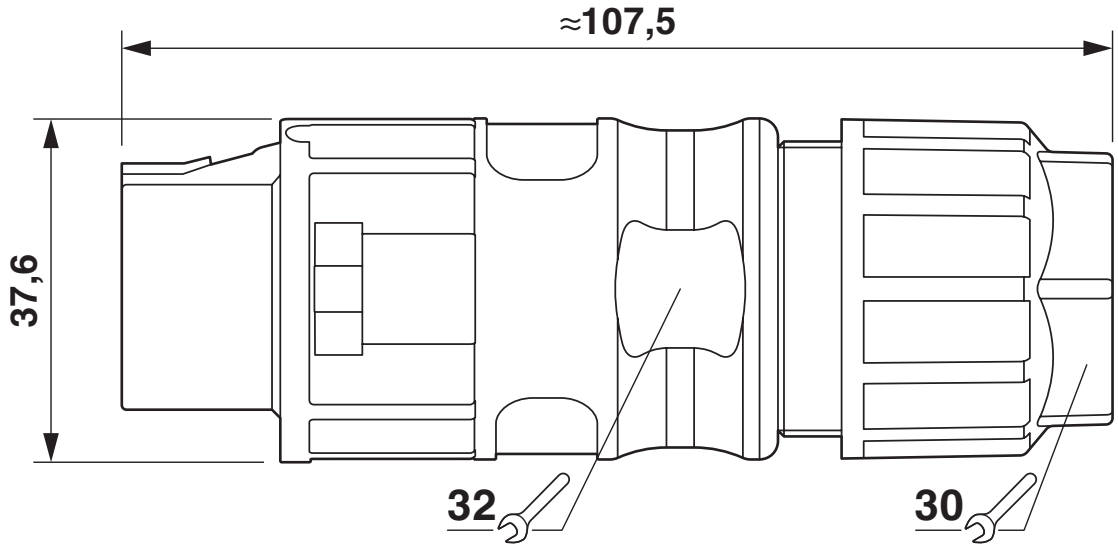
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 85 °C

Normes et spécifications

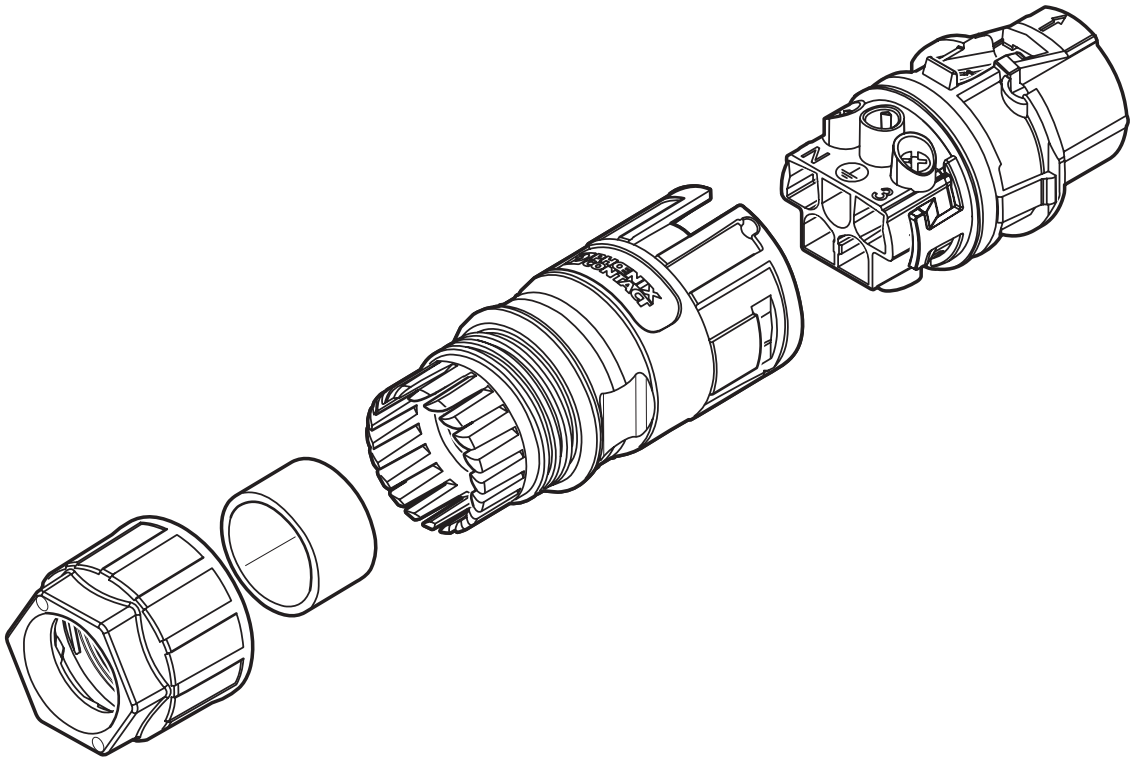
Normes/prescriptions	CEI 61984:2008
	EN 61984:2008
	DIN EN CEI 61535:2020
	CEI 61535:2019
	2 PfG 1915/03.2015
	UL 2237 éd.1:2021-01-08
	CSA C22.2 No. 182.3-16 Ed.2:2019-01

Dessins

Dessin coté

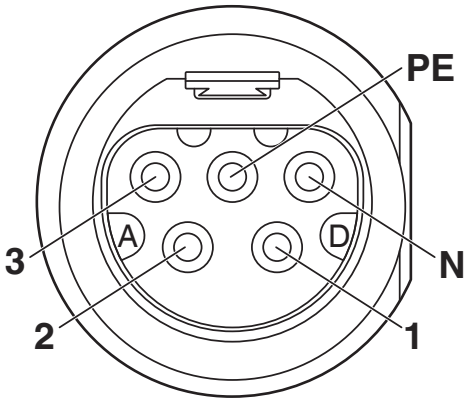


Dessin schématique



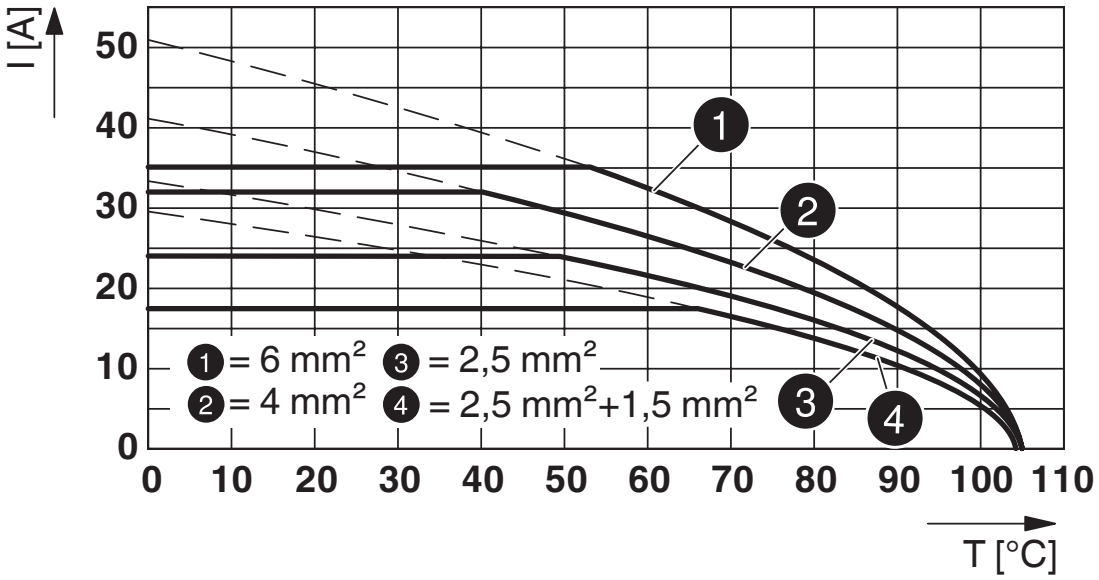
Structure schématique

Dessin schématique



Brochage

Diagramme


I [A]
50
40
30
20
10
0
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110
T [°C]
1 = 6 mm²
2 = 4 mm²
3 = 2,5 mm²
4 = 2,5 mm²+1,5 mm²
1
2
3
4

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1410656

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E221474-20150513

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	600 V	30 A	-	14 - 10

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E221474-20150513

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	600 V	30 A	14 - 10	-

TÜV Rheinland
Identifiant de lhomologation: R 60168292 0001

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

TÜV Rheinland
Identifiant de lhomologation: R 60117908

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

TÜV Rheinland
Identifiant de lhomologation: R 60168255 0001

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

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E468743-20190809

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	600 V	24 A	-	-

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E468743-20190809

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	600 V	30 A	-	-

DNV
Identifiant de lhomologation: TAE00002KM

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)

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	1,011 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