PRC 3-FC-MS6 8-21 - Connecteur

1014498

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1014498

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 35, design: Déverrouillage avec un outil ou à la main (voir accessoires), coloris: noir, nombre de pôles: 3, 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, Garantit la protection contre les contacts avec les doigts

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	1014498
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABLCBA
Product key	ABLCBA
GTIN	4055626494807
Poids par pièce (emballage compris)	91,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	77,509 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Remarques

Information pour le fonctionnement	Garantit la protection contre les contacts avec les doigts
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 avec un outil ou à la main (voir accessoires)
Nombre de pôles	3
Enfichable	2+PE
Détrompage	AD

Propriétés d'isolation

Classe de protection	II
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Tension assignée (III/2)	690 V
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
	500 V DC (III/2) selon la norme CEI 61535
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	6 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 61535)
	21,4 A (pour une section de conducteur de 6 mm² et 85 °C selon 2 PfG 1915)
	32 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

Largeur	37,6 mm
Hauteur	37,6 mm
Longueur	105 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
Matériau de surface du contact	plaqué argent

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	2000 (Spécifications de contrôle : CEI 60512-13-2)
Force d'enfichage	30 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
	IP66/IP68 (2 m / 24 h) IP69K
Catégorie d'effet de coup	IK08 (-25°C)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C (En fonction de la courbe de capacité de courant / de derating)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 85 °C

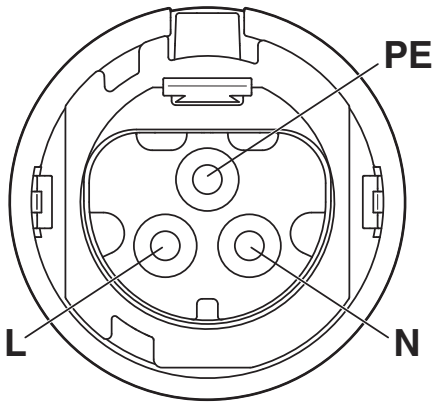
Normes et spécifications

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 schématique



Brochage

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1014498

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E221474-20150513

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E221474-20150513

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	600 V	25 A	12 - 10	-

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E468743-20190809

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	600 V	25 A	-	-

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E468743-20190809

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

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	-	-

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)
SCIP	04f3a45d-fd15-4ec7-a0fb-4c543425cd4d

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,952 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