PRC 5-TC-FS6 8-21 - Fiche de test

1621325

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1621325

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.



Point test PRC, 200 cycles d'enfichage, noir, à déverrouillage manuel, 3 pôles, 1,5 mm^2 ... 6 mm^2 / 690 V / 35 A, avec raccordement vissé, pour câbles avec un diamètre extérieur compris entre 8 mm et 21 mm.

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	1621325
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	ABLCZA
Product key	ABLCZA
GTIN	4046356914727
Poids par pièce (emballage compris)	104 g
Poids par pièce (hors emballage)	90,496 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Remarques

Conseil pour commander:	Variante à desserrage manuel avec levier de déblocage orange

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur d'installation
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

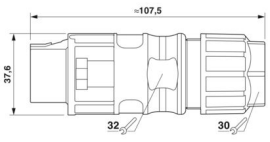
Tension assignée (III/2)	690 V
Tension assignée	690 V AC (III/2) selon CEI 61984
	500 V AC / DC (III/2) selon la norme CEI 61535
	600 V AC / DC (III/2) selon UL 2238/UL 2237
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	8 kV
Courant de référence	35 A (pour une section de conducteur de 6 mm²)

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé

Dimensions

Dessin coté	
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
Matériau Porte-contacts	PPE
Matériau Boîtier	PPE
Matériau Contact	Alliage de Cu
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau de surface de prise	PPE
Matériau joint d'étanchéité	EPDM
Matériau de surface du contact	plaqué argent
Matériau du joint torique	EPDM
Matériau du raccordement vissé	PPE

Connecteur

Force d'extraction	175 N ±50 N

Câble/conducteur

Diamètre extérieur du câble	8 mm ... 21 mm

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	2000 (Nombre de cycles de connexion connecteur d'appareils : 100)
Force d'enfichage	40 N ±10 N

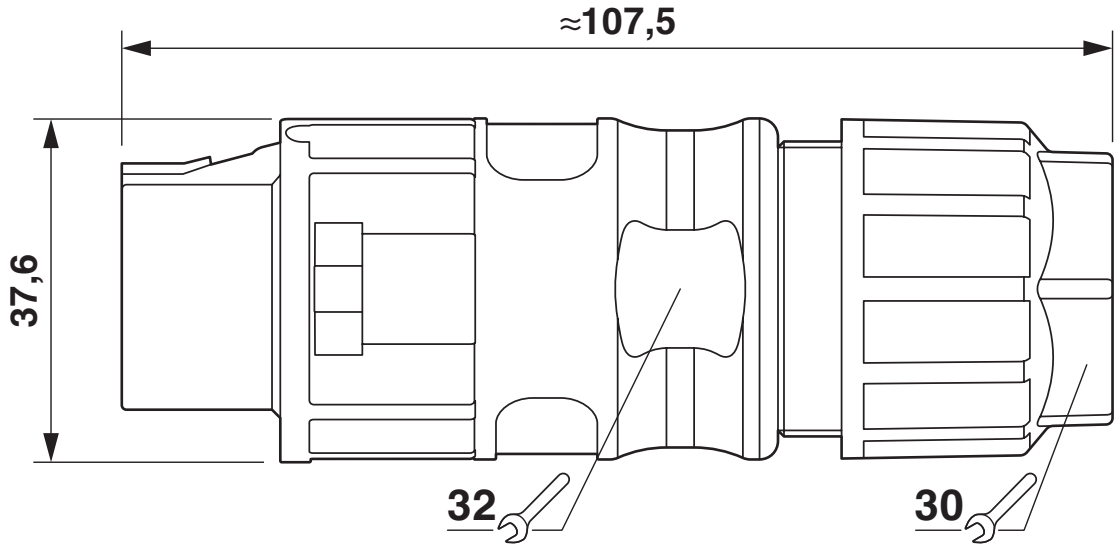
Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

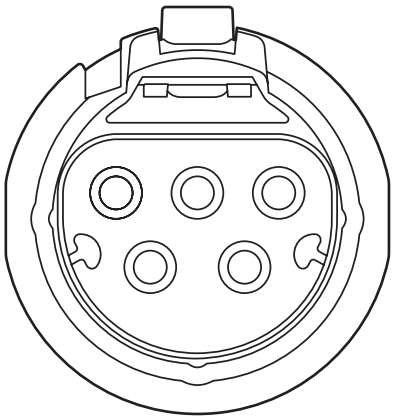
Indice de protection (branché)	IP66/IP68 (2 m / 24 h) IP69K
Indice de protection	IP66/IP68 (2 m / 24 h) IP69K
	IP66/IP68 (2 m / 24 h) IP69K
Catégorie d'effet de coup	IK08 (-25°C)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 105 °C (en fonction de la courbe de derating)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Température ambiante (montage)	5 °C ... 85 °C

Dessins

Dessin coté



Dessin schématique



Brochage

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440691
ECLASS-15.0	27440691

ETIM

ETIM 10.0	EC002863

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	f1e46c7b-e4a0-40ac-b535-8c482a2624f6

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	1,16 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