PRC 5-FT25-MC2,5-150 - Connecteur d'appareil face arrière

1409211

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409211

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.

CRIMP



Connecteur d'appareil face arrière, Famille d'articles: PRC 35, coloris: noir, nombre de pôles: 5, section de fil max.: 2,5 mm^2, tension de référence: 690 V AC, courant de référence: 24 A, Type de raccordement: Raccordement à sertir, longueur de câble: 150, Cet article est également disponible avec d'autres longueurs de câbles. Pour vos besoins, veuillez contacter votre filiale locale de PHOENIX CONTACT.

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
- Convient parfaitement à une utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur grâce à des matériaux résistants aux intempéries
- Au choix préconfectionné ou à confectionner

Données commerciales

Référence	1409211
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	ABLCAA
Product key	ABLCAA
GTIN	4046356864336
Poids par pièce (emballage compris)	48,87 g
Poids par pièce (hors emballage)	47,916 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

PRC 5-FT25-MC2,5-150 - Connecteur d'appareil face arrière

1409211

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409211

Caractéristiques techniques

Remarques

Conseil pour commander:	Cet article est également disponible avec d'autres longueurs de câbles. Pour vos besoins, veuillez contacter votre filiale locale de PHOENIX CONTACT.
Remarque relative à l'application	Les instructions d'installation comprennent les instructions de montage

Propriétés du produit

Type de produit	Traversée de paroi
Gamme de produits	PRC 35
Nombre de pôles	5
Enfichable	4+PE
Détrompage	AD

Propriétés d'isolation

Classe de protection	II (isolation double ou renforcée)
Degré de pollution	2

Caractéristiques de raccordement

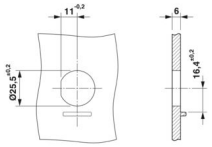
Technologie de raccordement

Type de raccordement	Raccordement à sertir

Raccordement du conducteur

Couple de serrage	2,5 Nm ±0,1 Nm (Couple de serrage écrou)

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	34,5 mm
Hauteur	38,4 mm
Longueur	179,5 mm
Diamètre de perçage	25,5 mm
Ouverture écrou-chapeau	32 mm

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/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	24 A (pour une section de conducteur de 2,5 mm² selon CEI 61984)
	20 A (pour une section de conducteur de 2,5 mm² selon CEI 61535)
	14,1 A (pour une section de conducteur de 2,5 mm² et 85 °C selon 2 PfG 1915)
	19 A (avec AWG 14, selon UL 2237)

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)

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	noir (RAL 9005)
Couleur de la partie du boîtier	noir
Matériau	Silicone (Palier de contact)
Matériau Joint	EPDM (Joint plat)
Matériau Porte-contacts	PPE
Matériau Raccordement vissé	PPE (Écrou)
Matériau Contact	CuZn (Matériau des contacts, Pb < 0.1)
Matériau Joint	EPDM (Joint du modèle d'enfichage)
Matériau Boîtier	PPE
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau de surface du contact	Ag
Matériau du joint torique	Silicone

Connecteur

Force d'extraction	175 N ±50 N

Câble/conducteur

Longueur du câble	150 mm
Fil, matériau	PVC
Diamètre de fil avec isolant	3,65 mm ±0,15 mm
Fil, section	2,5 mm²
Fil, coloris	bleu, noir, gris, marron, vert/jaune
Section du câble	2,5 mm²
Absence d'halogène	non

Montage

Type de montage	Montage face arrière
Type de filetage	M25 x 1,5 ()

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection (branché)	IP66/IP68 (2 m / 24 h) IP69K
Indice de protection (non branché)	IP65 (Etanchéité à la pénétration de l'eau (longitudinale))
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 (en fonction de la courbe 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

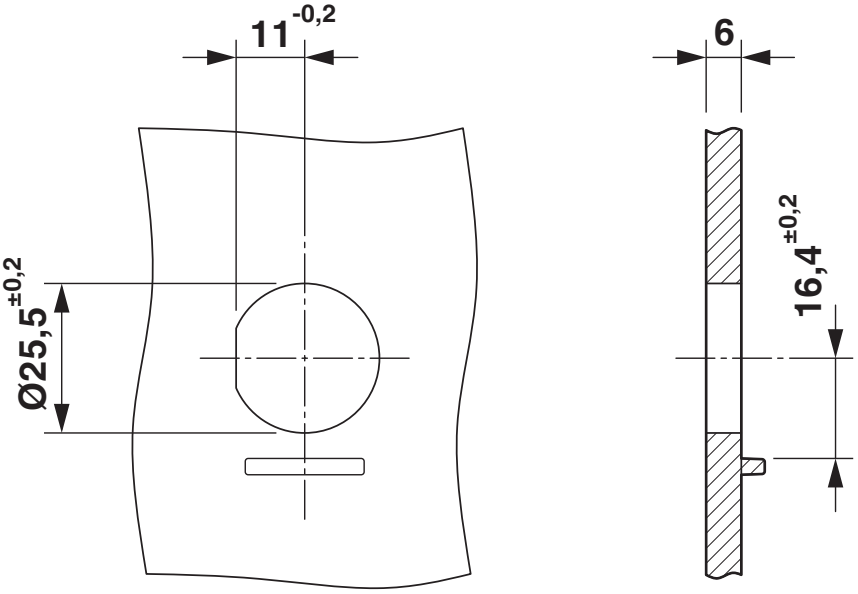
PRC 5-FT25-MC2,5-150 - Connecteur d'appareil face arrière

1409211

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409211

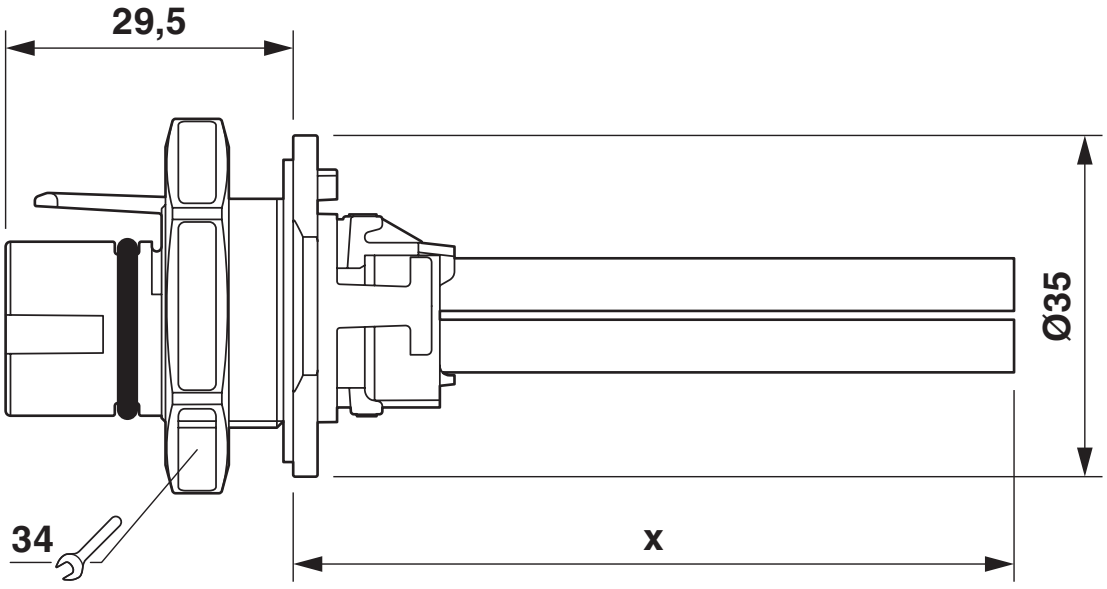
Dessins

Dessin coté



Découpe du boîtier

Dessin coté



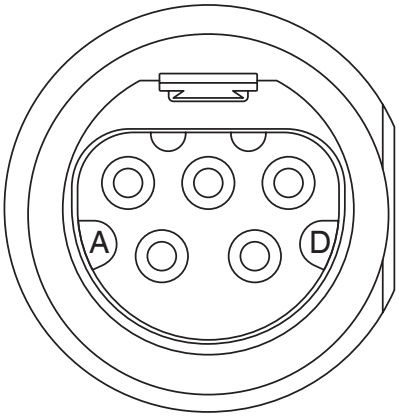
Dessin coté

PRC 5-FT25-MC2,5-150 - Connecteur d'appareil face arrière

1409211

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409211

Dessin schématique



Brochage

PRC 5-FT25-MC2,5-150 - Connecteur d'appareil face arrière

1409211

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1409211

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440602
ECLASS-15.0	27440602

ETIM

ETIM 10.0	EC002566

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	1d34f2ed-667e-4daf-9cdb-6cd605ceda27

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