PRC 3-FT25-MC4-300 - Connecteur d'appareil face arrière

1349878

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1349878

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: 3, section de fil max.: 4 mm^2, tension de référence: 690 V AC, courant de référence: 32 A, Type de raccordement: Raccordement à sertir, 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
- 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	1349878
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	100 Unité(s)
Clé de vente	ABLCAS
Product key	ABLCAS
GTIN	4063151668099
Poids par pièce (emballage compris)	64,23 g
Poids par pièce (hors emballage)	62,041 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	Les informations concernant le pays dorigine sont fournies lors de la livraison.

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	3
Enfichable	2+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

Largeur	35 mm
Hauteur	35 mm
Longueur	29,5 mm

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
	600 V AC / DC selon la norme UL 2237
Courant de référence	32 A (pour une section de conducteur de 4 mm² selon CEI 61984)
	25 A (pour une section de conducteur de 4 mm² selon CEI 61535)
	17,3 A (pour une section de conducteur de 4 mm² et 85 °C selon 2 PfG 1915)
	29 A (avec AWG 12, selon UL 2237)

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	100
Force d'enfichage	30 N ±10 N

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	noir (RAL 9005)
Matériau	PPE (Écrou)
Matériau Boîtier	PPE
Matériau Porte-contacts	PPE
Matériau Joint	Silicone (Joint plat)
Matériau Contact	CuZn (Matériau des contacts, Pb < 0.1)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau d'étanchéité GRP	EPDM (Modèle d'enfichage)
	Silicone (Palier de contact)

Câble/conducteur

Fil, section	4 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	IP65 (Etanchéité à la pénétration de l'eau (longitudinale))
	IP66/IP68 (2 m / 24 h) IP69K
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

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	411e2e6c-1b6e-4c92-a1c3-b996f85a959e

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,933 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