PV-FT-C4M-HSG - Embases paroi avant

1133365

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1133365

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



Embases paroi avant, Famille d'articles: SUNCLIX, coloris: noir, nombre de pôles: 1, section de fil min.: 2,5 mm^2, section de fil max.: 6 mm^2, tension de référence: 1500 V DC, courant de référence: 50 A, Type de raccordement: Sertissage

Avantages

- Montage rapide et fixation durable grâce à un raccordement vissé rapide et breveté
- Rendement élevé grâce aux contacts plaqués argent
- Le système UNLOCK breveté permet des designs plus petits et simultanément un déverrouillage pratique
- Modèle d'enfichage SUNCLIX unique en son genre

Données commerciales

Référence	1133365
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	ABLBAB
Product key	ABLBAB
GTIN	4063151060695
Poids par pièce (emballage compris)	8,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	5,832 g
Numéro du tarif douanier	85359000
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Consigne de sécurité

Consigne de sécurité	• AVERTISSEMENT : l'installation et l'utilisation du produit sont strictement réservées à des électriciens professionnels qualifiés en tenant compte des consignes de sécurité suivantes. Le personnel qualifié doit être familiarisé avec les principes de base de l'électrotechnique. Il doit être en mesure de reconnaître et d'éviter les dangers. Le symbole correspondant sur l'emballage indique qu'un personnel qualifié en électrotechnique est requis pour l'installation et l'exploitation.

Propriétés du produit

Type de produit	Traversée de paroi
Gamme de produits	SUNCLIX
Nombre de pôles	1

Propriétés d'isolation

Classe de protection	II
Degré de pollution	2

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Type de raccordement	Sertissage

Raccordement du conducteur

Couple de serrage	1,8 Nm ... 2,2 Nm

Dimensions

Largeur	21 mm
Hauteur	27,4 mm
Longueur	49,2 mm
Diamètre de perçage	12,1 mm

Propriétés électriques

Tension assignée (III/2)	1500 V
Tension assignée	1500 V DC (III/2) selon la norme CEI 62852:2014/AMD1:2020
	1500 V DC selon UL 6703
	2000 V DC conformément à la directive TÜV Rh. n°2 PfG 2925/01.23
Tension de tenue aux chocs assignée	16 kV
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	16 kV
Courant de référence (10 mm²)	50 A (selon la norme CEI 62852:2014/AMD1:2020)
Courant de référence (6,0 mm²)	38 A (selon la norme CEI 62852:2014/AMD1:2020)
Courant de référence (4,0 mm²)	32 A (selon la norme CEI 62852:2014/AMD1:2020)

Courant de référence (2,5 mm²)	26 A (selon la norme CEI 62852:2014/AMD1:2020)
Courant de référence	50 A (selon UL 6703)
	35 A (selon UL 6703)
	30 A (selon UL 6703)
Résistance de passage	< 0,45 mΩ (en fonction de la contre-fiche utilisée)

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	100
Force d'enfichage	< 45 N ±10 N (avec contacts installés)

Indications sur les matériaux

Coloris	noir
Couleur de la partie du boîtier	noir
Matériau Joint	EPDM
Matériau Boîtier	PPE
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	II
Matériau du joint torique	Silopren
Matériau du raccordement vissé	PA

Câble/conducteur

Fil, section	2,5 mm² 6 mm²

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP66/IP68 (2 m / 24 h) (enfiché)
	IP20 (non enfiché)
	IP66/IP68 (2 m / 24 h)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C
Température ambiante (montage)	-25 °C ... 50 °C

Changement de température rapide

Spécification de contrôle	DIN EN 60068-2-14 (VDE 0468-2-14):2010-04
	DIN EN 60512-11-4:2003-01
Exigence contrôle visuel	Aucun défaut affectant les fonctions habituelles.
Durée du contrôle	9 jours
Durée	30 min
Durée de transfert	≤ 3 min
Température minimale	-40 °C
Température maximale	+85 °C
Méthode d'essai	Na : changements rapides de température avec une durée de transition prescrite

Chaleur humide, constante

Spécification de contrôle	DIN EN 60068-2-78 (VDE 0468-2-78):2014-02
Exigence contrôle visuel	Aucun défaut affectant les fonctions habituelles.
Durée du contrôle	1000 h
Température de contrôle	+85 °C ±2 °C
Humidité relative	≥ 85 %

Essais au marteau (Eh)

Spécification de contrôle	DIN EN 60068-2-75 (VDE 0468-2-75):2015-08
	DIN EN 60512-11-10:2003-01
Exigence contrôle visuel	Aucun dommage susceptible d'entraver l'utilisation conforme à l'usage prévu.
Catégorie	3
Température de contrôle	-40 °C ± ⎿⎾ K

Chaleur sèche

Spécification de contrôle	DIN EN 60068-2-2 (VDE 0468-2-2):2008-05
	DIN EN 60512-11-9:2003-01
Exigence contrôle visuel	Aucun défaut affectant les fonctions habituelles.
Sensibilité à la chaleur	90 °C/240 h

Oscillation, sinusoïdale

Spécification de contrôle	CEI 60512-6-4:2002-02
	CEI 60512-1-1:2002-02
Exigence contrôle visuel	Aucun défaut affectant les fonctions habituelles.
Durée du contrôle	2,5 h par essieu
Fréquence minimum	10 Hz
Fréquence maximale	150 Hz
Amplitude	0,35 mm
Accélération	50 m/s²
Vitesse de balayage	1 octave/min
Sens du contrôle	Axes X, Y et Z

Code IP X8 - Immersion permanente

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Exigence	La quantité d'eau pénétrant dans l'appareil ne doit pas suffire à provoquer des effets néfastes lorsque le boîtier est immergé en permanence, dans des conditions devant être convenues entre le fabricant et l'utilisateur. Les conditions doivent toutefois être plus strictes que celles prévues pour le repère 7.
Durée du contrôle	2 h
Profondeur de plongée	2000 mm

Normes et spécifications

Normes/prescriptions	CEI 62852:2014/AMD1:2020

Contrôles mécaniques

Contrôle visuel

Spécification de contrôle	CEI 60512-1-1:2002-02
Exigence contrôle visuel	Aucun défaut affectant les fonctions habituelles.
Texte complémentaire	Les valeurs indiquées s'appliquent à toutes les répétitions du même essai au sein de la séquence d'essais normative.

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1133365

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E477377-20211103

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	1500 V	50 A	14 - 10	-

TÜV Rheinland
Identifiant de lhomologation: R 60165002-0001

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	1500 V	38 A	-	2,5 - 6

TÜV Rheinland
Identifiant de lhomologation: R 60165002 0002

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	2000 V	38 A	-	-

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440107
ECLASS-15.0	27440107

ETIM

ETIM 10.0	EC002635

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	0,077 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