PV-FT-CM-C-2,5-300-RD - Embases paroi avant

1705996

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1705996

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, tension de référence: 1000 V DC, courant de référence: 27 A, Type de raccordement: Sertissage, longueur de câble: 300

Données commerciales

Référence	1705996
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	ABLBAA
Product key	ABLBAA
GTIN	4046356828314
Poids par pièce (emballage compris)	17,96 g
Poids par pièce (hors emballage)	17,706 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

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

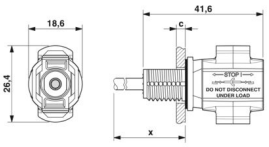
Technologie de raccordement

Type de raccordement	Sertissage

Raccordement du conducteur

Couple de serrage	1,8 Nm ±0,1 Nm

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	26,3 mm
Hauteur	26,3 mm
Longueur	41,5 mm

Propriétés électriques

Tension assignée (III/2)	1000 V
Tension assignée	1000 V DC selon la norme CEI 62852:2014/AMD1:2020
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	12 kV
Courant de référence (2,5 mm²)	27 A (selon la norme CEI 62852:2014/AMD1:2020)
Résistance de contact	0,45 mΩ
Résistance de passage	≤ 0,45 mΩ (enfiché (sans câble))

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	100
Force d'enfichage	45 N ±10 N
Force de retrait	250 N ±50 N (à l'état verrouillé)

Indications sur les matériaux

Coloris	noir

Couleur de la partie du boîtier	noir
Matériau Boîtier	PPE
Matériau Porte-contacts	PPE
Matériau Contact	Alliage de Cu (plaqué argent)
Matériau Joint	EPDM
Matériau Surface des contacts	Ag
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	III
Matériau isolant	mPPE
Surface des contacts	Argent Ag
Matériau joint d'étanchéité	Elastosil LR 3065/50
Gaine extérieure, matériau	PE-X

Câble/conducteur

Longueur du câble	300 mm
Type	S01
Structure du cordon selon VDE 0295 / plus petit diamètre de fil	50x0,25
Type de câble	Conduite flexible
Structure de câble	Ø des cordons 50 x 0,25 mm, étamés, 1 x toronnés
Diamètre extérieur du câble	4,25 mm ±0,15 mm
Gaine extérieure, matériau	PE-X
Gaine extérieure, coloris	rouge, similaire à RAL 3000
Fil, matériau	Cu
Fil, section	2,5 mm²
Section du câble	2,5 mm²
Tension nominale câble	1,8 kV DC (max U (conducteur/conducteur, système non mis à la terre))
Tension d'essai câble	≥ 8 kV AC (Spark Test (test à l'étincelle) en ligne (désignation normalisée))
Plus petit rayon de flexion, pose fixe	21,25 mm (5x Ø)
Plus petit rayon de flexion, pose souple	40,25 mm (10x Ø)
Force de traction du câble	> 80 N
Absence d'halogène	oui
Résistance à l'huile	non
Résistance à la propagation des flammes	non

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

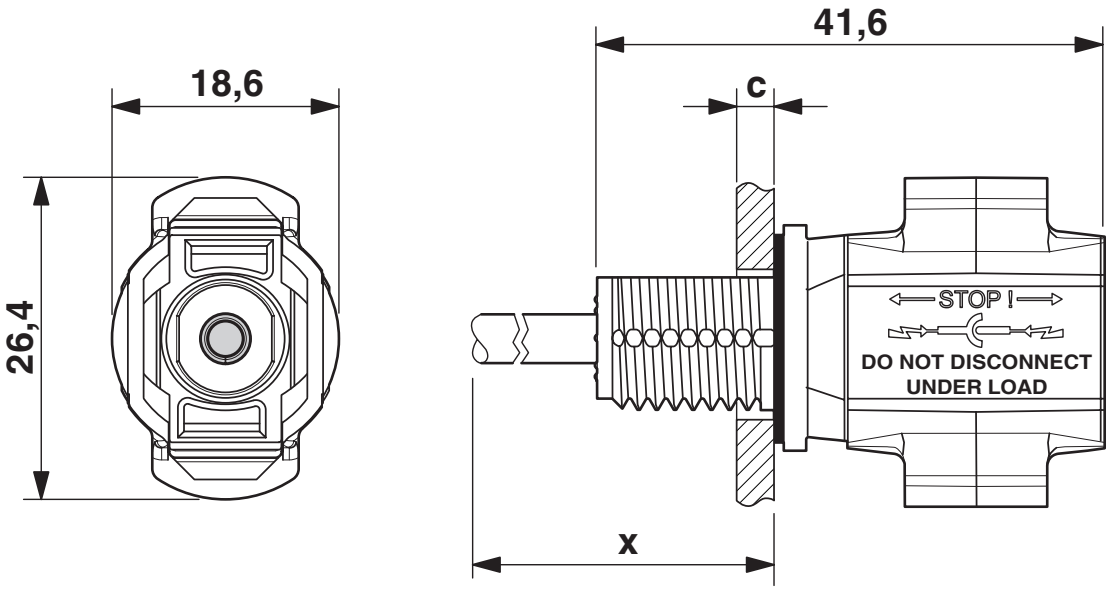
Indice de protection (branché)	IP66/IP68 (2 m / 24 h)
Indice de protection (non branché)	IP20
Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle)	-40 °C ... 85 °C
Température ambiante (montage)	-25 °C ... 50 °C
Résistance à l'huile	non

Normes et spécifications

Résistance à la propagation des flammes	non
Résistance à l'huile	non
Normes/prescriptions	CEI 62852:2014/AMD1:2020

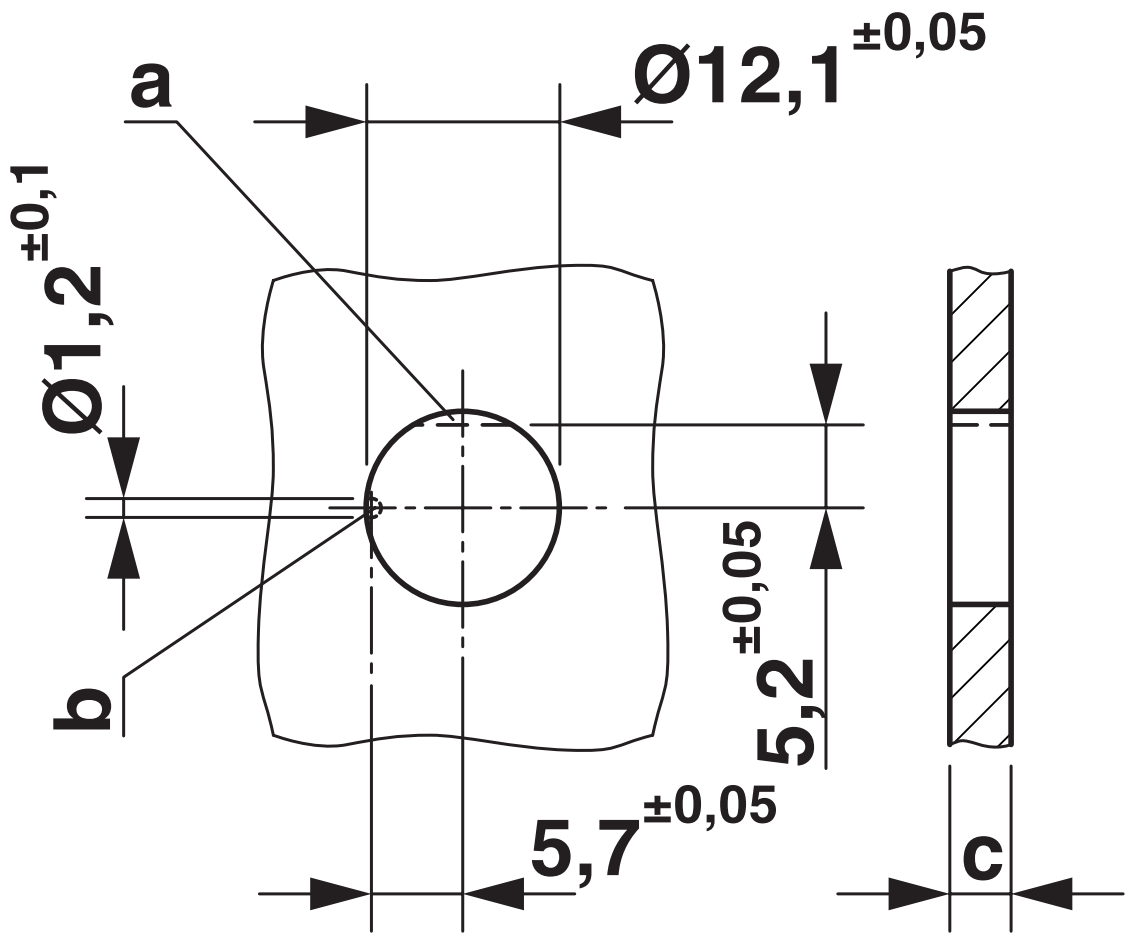
Dessins

Dessin coté



Cote x = longueur de câble
c : Épaisseur de paroi - plastique : 2 - 6 mm ; métal : 2 - 5 mm

Dessin coté



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1705996

TÜV Rheinland
Identifiant de lhomologation: R 60165003-0001

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)
SCIP	31945240-458d-4c77-96d3-93b76b73e3f0

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