VC-D3-BU50-PE - Élément de contact

1855076

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1855076

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



Élément de contact, Famille d'articles: VARIOCON, design: VC3, nombre de pôles: 50, section de fil min.: 0,14 mm^2, section de fil max.: 1,5 mm^2, tension de référence: 250, courant de référence: 10 A, Type de raccordement: Raccordement à sertir, L'enfichage et le retrait des connecteurs ne doit se faire que hors tension.

Avantages

- Les contacts mâles et femelles s'utilisent chacun du côté connecteur et du côté appareil.
- Les porte-contacts sont en outre respectivement munis de deux contacts PE à précoupure.
- Les caractéristiques électriques sont 250 V/10 A et correspondent à celles de la série DD HEAVYCONNEC.
- Les types de contact répondent aux normes CEI 60352/DIN EN 60352

Données commerciales

Référence	1855076
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	ABLACB
Product key	ABLACB
GTIN	4017918159368
Poids par pièce (emballage compris)	50,74 g
Poids par pièce (hors emballage)	47,19 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	L'enfichage et le retrait des connecteurs ne doit se faire que hors tension.
Généralités	Noter que l'équipement complet avec la section de conducteur maximale peut résulter en un diamètre extérieur du câble sous gaine dépassant la valeur admise. Sélectionner la section de conducteur en fonction du nombre de pôles.
Généralités	Les porte-contacts ne sont pas adaptés au montage dans le boîtier prolongateur VC-MP-K….

Consigne de sécurité

Consigne de sécurité	AVERTISSEMENT : les connecteurs ne doivent pas être déconnectés ou connectés sous charge. Un non-respect et une utilisation non conforme peuvent conduire à des dommages matériels et/ou corporels.
	• AVERTISSEMENT : ne mettre en service que des produits en parfait état de fonctionnement. Vérifier régulièrement que les produits ne présentent aucun dommage. Mettre immédiatement les produits défectueux hors service. Remplacer les produits endommagés. Toute réparation est impossible.
	• 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.
	• Les produits sont destinés à une utilisation dans les domaines de la construction d'appareils électriques, d'installations et d'automates.
	• Lors de l'utilisation des connecteurs à l'extérieur, ces derniers doivent être tout particulièrement protégés des influences environnementales.
	• Il est interdit de manipuler ou d'ouvrir les produits confectionnés de manière inadéquate.
	• Utiliser uniquement des contre-fiches avec les spécifications des normes indiquées dans les caractéristiques techniques (p. ex. celles indiquées dans les accessoires du produit sur le web à l'adresse phoenixcontact.com/products).
	• En cas d'utilisation directe du produit en relation avec des marques étrangères, la responsabilité incombe à l'utilisateur.
	• Pour des tensions de service > 50 VAC, les boîtiers de connecteurs conducteurs doivent être mis à la terre
	• Veiller à ce que la terre fonctionnelle ou de protection soit raccordée correctement.
	• Pour la combinaison de plusieurs circuits électriques dans un câble et/ou un connecteur, les normes suivantes s'appliquent : VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 et DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3

	• Tenir compte des caractéristiques techniques correspondantes. Les indications peuvent être trouvées aux emplacements suivants : o Sur le produit o Sur l'étiquette d'emballage o Dans la documentation fournie o Sur le web à l'adresse phoenixcontact.com/products dans le produit
	• Utiliser uniquement les outils recommandés par Phoenix Contact
	• Les instructions d'installation/documents Design In disponibles sur le web à l'adresse phoenixcontact.com/products dans la zone de téléchargement dans le produit doivent être respectés.
	• Protéger les connecteurs non enfichés avec un cache de protection. Les accessoires adéquats sont disponibles dans le domaine des accessoires de l'article sur le web à l'adresse phoenixcontact.com/produits dans le produit
	• Utiliser le connecteur uniquement lorsqu'il est enfiché à fond.
	• Lors de la pose du conducteur, veiller à ce que la charge de traction exercée sur les connecteurs ne soit pas supérieure aux limites normatives fixées.
	• Respecter le rayon de courbure minimum du câble. Poser le conducteur sans le soumettre à une torsion.
	• En mode de fonctionnement normal, le connecteur se réchauffe. En fonction des conditions ambiantes, la surface du connecteur peut continuer à se réchauffer. Dans ce cas, il incombe à l'utilisateur d'apposer les panneaux d'avertissement (ex. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

Propriétés du produit

Type de produit	Elément de contact
Gamme de produits	VARIOCON
Série	VC-D
Type	VC3
Nombre de pôles	50
Enfichable	50+PE
Type de matériau du contact	tourné

Propriétés d'isolation

Degré de pollution	2

Propriétés électriques

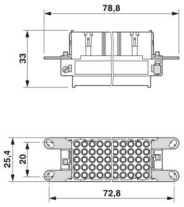
Tension assignée (II/2)	250 V
Tension de référence (III/3)	250 V
	250 V
Tension assignée	250 (III/2)
Tension de tenue aux chocs assignée	4 kV
Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	2,5 kV
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	4 kV
Tension de tenue aux chocs assignée	4 kV

Courant de référence	10 A
	10 A
	max. 10 A
Tension nominale U_N	250 V

Caractéristiques de raccordement

Section de conducteur souple	1,5 mm²

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	25,4 mm
Hauteur	33 mm
Longueur	78,6 mm

Caractéristiques mécaniques

Diamètre de contact	1,6 mm

Indications sur les matériaux

Couleur de la partie du boîtier	noir
Matériau Boîtier	Polyamide
Matériau Porte-contacts	PA-GF
Matériau Contact	CuZn
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Groupe d'isolant	IIIa
Matériau de surface du contact	nickelé

Câble/conducteur

Fil, section	0,14 mm² 1,5 mm²

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	>= 500

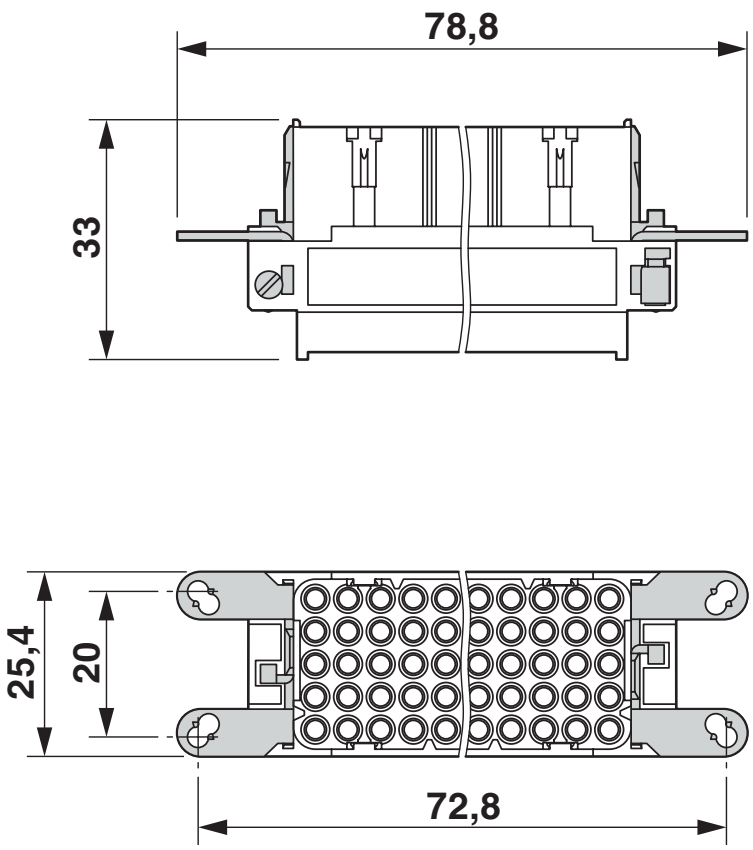
Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 125 °C

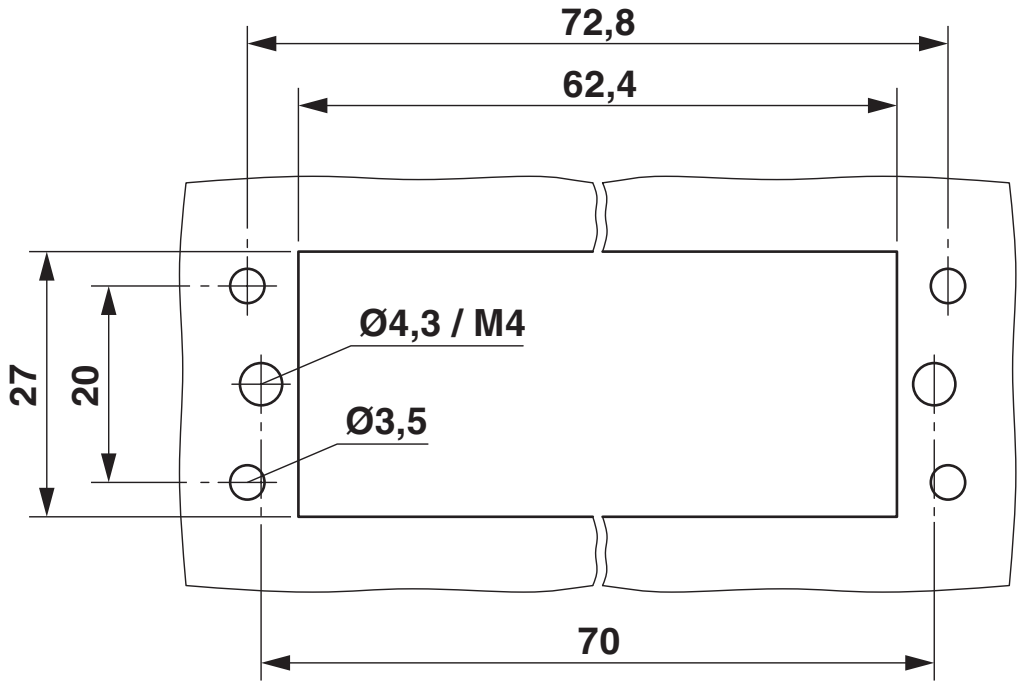
Dessins

Dessin coté



Élément de contact

Dessin coté



Découpe de montage

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1855076

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: E118976

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	250 V	4 A	-	-

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E118976

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	250 V	4 A	-	-

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440192

ETIM

ETIM 9.0	EC002943

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)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,272 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