

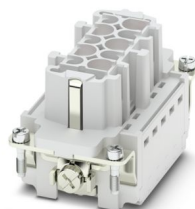
HC-HV03-I-CT-F - Élément de contact



1405261

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405261>

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.



Élément de contact, nombre de pôles: 3+2+PE, taille: B10, contacts de puissance: 3, contacts de commande: 2, nombre de raccordements par pôle: 1, Connecteur femelle, Raccordement à sertir, 690 V, 16 A, 0,5 mm² ... 4 mm²

Avantages

- Résistance aux chocs et aux vibrations selon la norme DIN EN 61373

Données commerciales

Référence	1405261
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF7ABG
Product key	AF7ABG
GTIN	4055626063492
Poids par pièce (emballage compris)	48,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	40,2 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Montage

Instructions de montage	L'utilisation conforme à la destination prévoit le montage dans un boîtier avec l'indice de protection IP54 ou plus élevé.
-------------------------	--

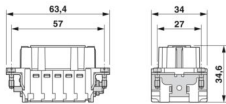
Propriétés du produit

Type de produit	Élément de contact à polarité fixe
Série	HC-HV
Type	B10
Nombre de pôles	5
Enfichable	3+2+PE
Nombre de raccordements par pôle	1
Nombre de contacts de puissance	3
Nombre de contacts de commande	2
Type de matériau du contact	tourné

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	34 mm
Hauteur	34,6 mm
Longueur	64 mm
Distance horizontale entre les trous de perçage	57 mm
Distance verticale entre les trous de perçage	27 mm

Caractéristiques mécaniques

Diamètre de contact	2,5 mm
---------------------	--------

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Technologie de raccordement	Raccordement à sertir
	Raccordement à sertir
Nombre de raccordements par pôle	1

Raccordement du conducteur

Section raccordable	0,5 mm ² ... 4 mm ² (Contacts de puissance)
	0,5 mm ² ... 4 mm ² (Contacts de commande)

HC-HV03-I-CT-F - Élément de contact



1405261

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405261>

Section raccordable AWG	20 ... 12 (Contacts de puissance)
	20 ... 12 (Contacts de commande)
Couple de serrage	0,8 Nm ... 1,2 Nm (Raccordement PE)
	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Vis de fixation pour le montage dans le boîtier HEAVYCONNEC)
Longueur de gaine à dénuder de chaque fil	7,5 mm (Puissance)
	7,5 mm (Signal)

Propriétés électriques

Tension assignée (III/2) contacts	830 V
Tension de référence (III/3)	690 V
	690 V
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	8 kV
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	6 kV
Tension de tenue aux chocs assignée	8 kV (Contacts de puissance)
	6 kV (Contacts de commande)
Courant de référence	16 A (Contacts de puissance)
	16 A (Contacts de commande)

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	≥ 500
--------------------	-------

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau de contact	Alliage de cuivre
Matériau de surface du contact	Ag (alternative Au)
Matériau de porte-contacts	PC
Normes / Spécifications	PC

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 125 °C (y compris l'échauffement des contacts)
---------------------------------------	---

Normes et spécifications

Essai

Normes/précriptions	PC: Sécurité incendie dans les véhicules ferroviaires - Ensembles d'exigences R22, R23 et R24 et DIN EN 45545-2 (Niveau de risque HL1 - HL3)
---------------------	--

HC-HV03-I-CT-F - Élément de contact

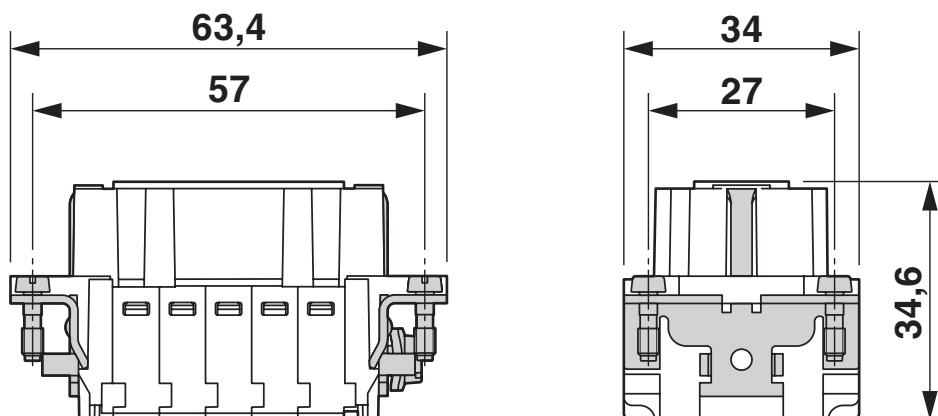
1405261

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405261>



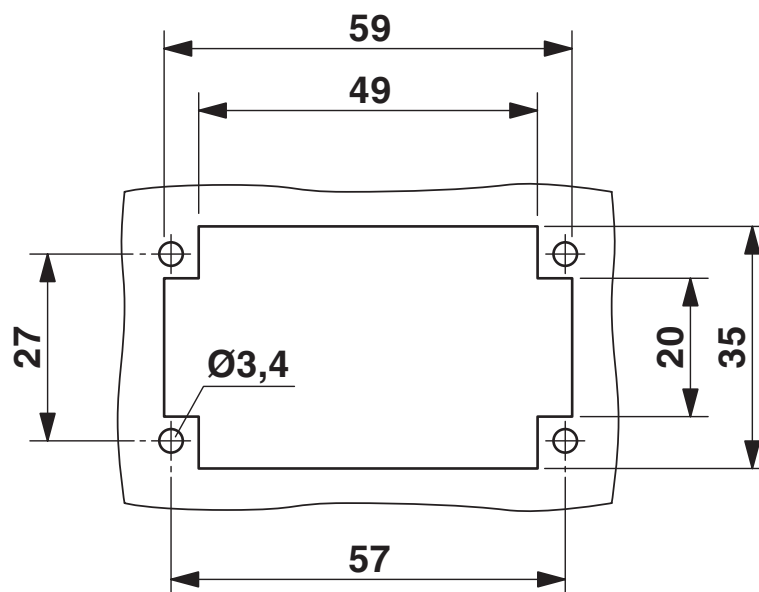
Dessins

Dessin coté



Schéma

Dessin coté



Découpe pour le montage en cas d'utilisation sans boîtier

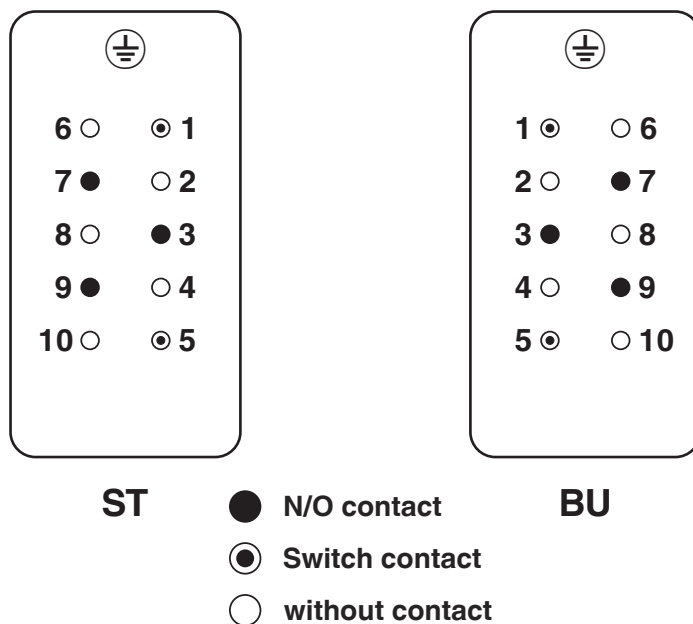
HC-HV03-I-CT-F - Élément de contact

1405261

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405261>

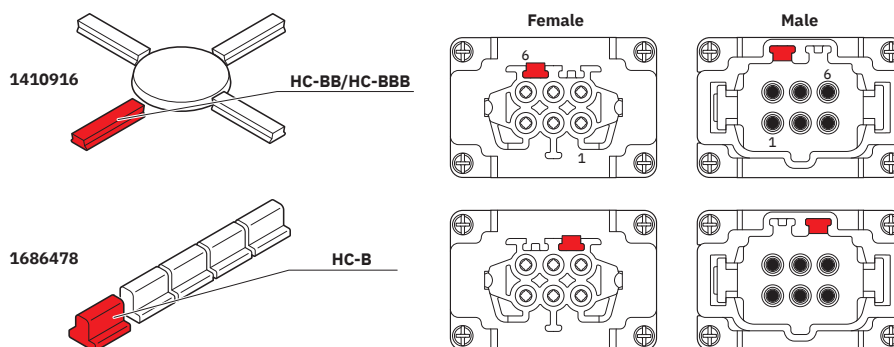


Dessin schématique

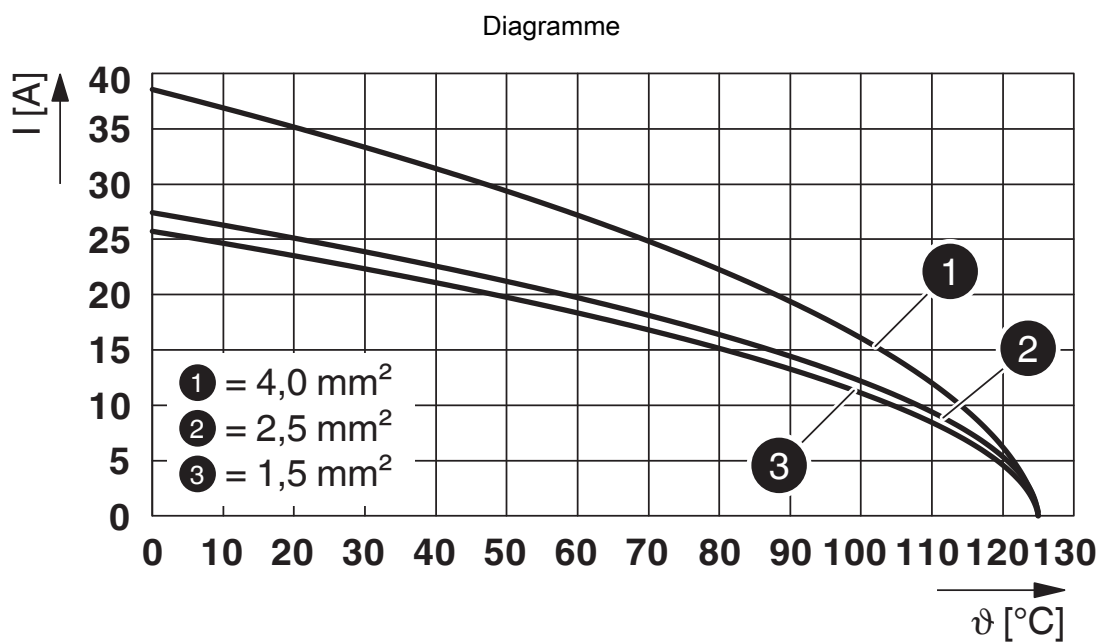


Vu côté câblage

Dessin schématique



Possibilités de codage



Courbe de derating

HC-HV03-I-CT-F - Élément de contact



1405261

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405261>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405261>

DNV

Identifiant de l'homologation: TAE000037S



CSA

Identifiant de l'homologation: 013631_6233_01

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	600 V	20 A	20 - 12	-



cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E468743

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	600 V	16 A	- 12	-

HC-HV03-I-CT-F - Élément de contact



1405261

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405261>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

ETIM 10.0	EC000438
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500
-------------	----------

HC-HV03-I-CT-F - Élément de contact



1405261

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1405261>

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 %
---	---

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