HC-HV03-I-PT-F - Élément de contact

1407743

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407743

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 Push-in, 690 V, 16 A, 0,14 mm^2 ... 2,5 mm^2, application: Puissance

Avantages

- Installation facile sans outil, même assemblé, grâce à la technologie de raccordement Push-in
- Installation très rapide en comparaison avec les autres technologies de raccordement
- Câblage rapide et facile, en particulier dans les endroits étroits
- Possibilité de câblage automatisé par un robot
- Manipulation et câblage sécurisés grâce à un organe de commande de couleur contrastée
- Résistance aux chocs et aux vibrations selon la norme DIN EN 61373
- Détrompage rapide et économique avec des profilés en plastique

Données commerciales

Référence	1407743
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF7ABG
Product key	AF7ABG
GTIN	4046356777483
Poids par pièce (emballage compris)	56,7 g
Poids par pièce (hors emballage)	56,7 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	Utiliser uniquement des conducteurs souples avec embouts
Généralités	Les connecteurs ne doivent être manipulés que hors charge/tension.

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.

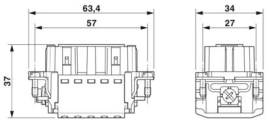
Propriétés du produit

Type de produit	Élément de contact à polarité fixe
Série	HC-HV
Application	Puissance
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

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

Caractéristiques mécaniques

Diamètre de contact	2,5 mm

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Technologie de raccordement	Raccordement Push-in (Contacts de puissance)
	Raccordement Push-in (Contacts de commande)
Nombre de raccordements par pôle	1

Raccordement du conducteur

Section raccordable	0,14 mm² ... 2,5 mm² (Contacts de puissance)
	0,14 mm² ... 2,5 mm² (Contacts de commande)
Section raccordable AWG	26 ... 14 (Contacts de puissance)
	26 ... 14 (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 à dénuder	8 mm ... 10 mm (Contacts de puissance)
	8 mm ... 10 mm (Contacts de commande)

Propriétés électriques

Tension assignée (III/2) contacts	830 V
Tension de référence (III/3)	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
	16 A
SCCR	5 kA (UL 2237)

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 porte-contacts	PC
Matériau surface de contact, contact de puissance	Ag
Matériau surface de contact, contact de commande	Ag

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

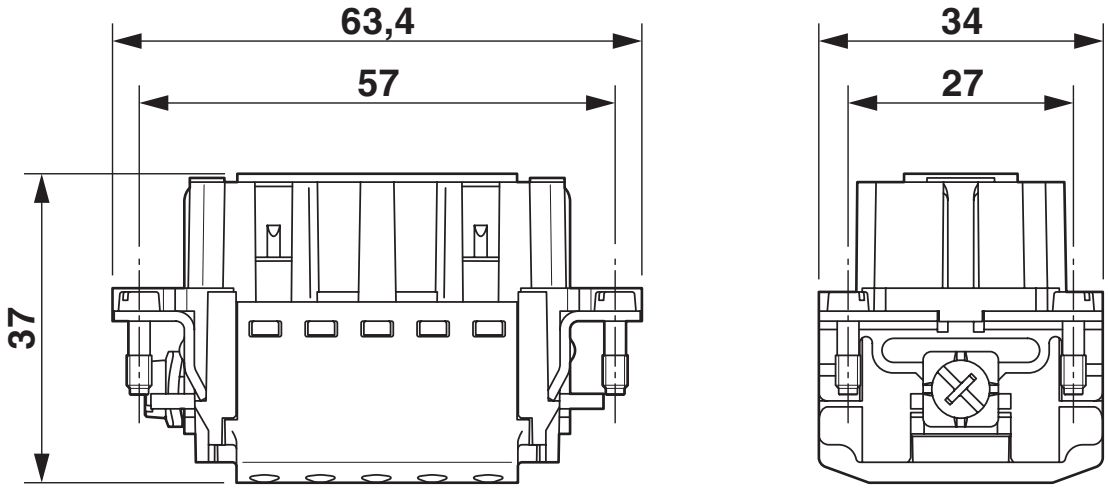
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 125 °C (y compris l'échauffement des contacts)

Normes et spécifications

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

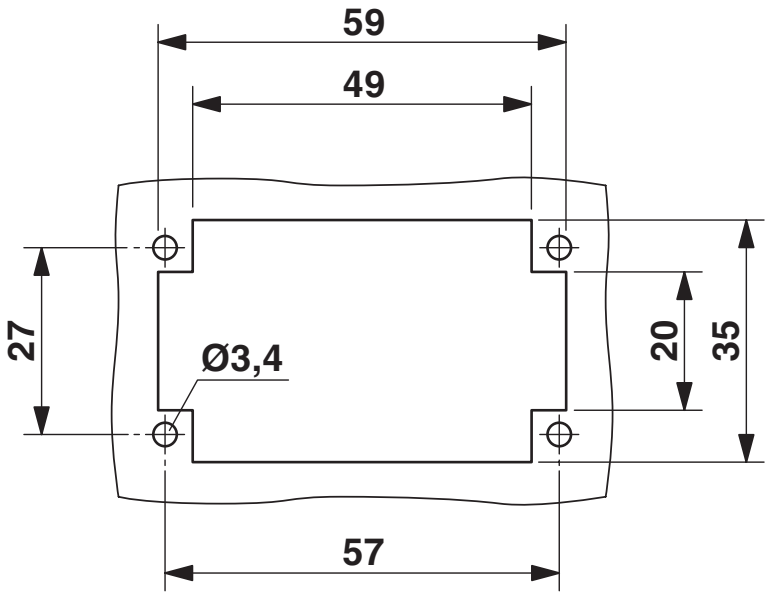
Dessins

Dessin coté



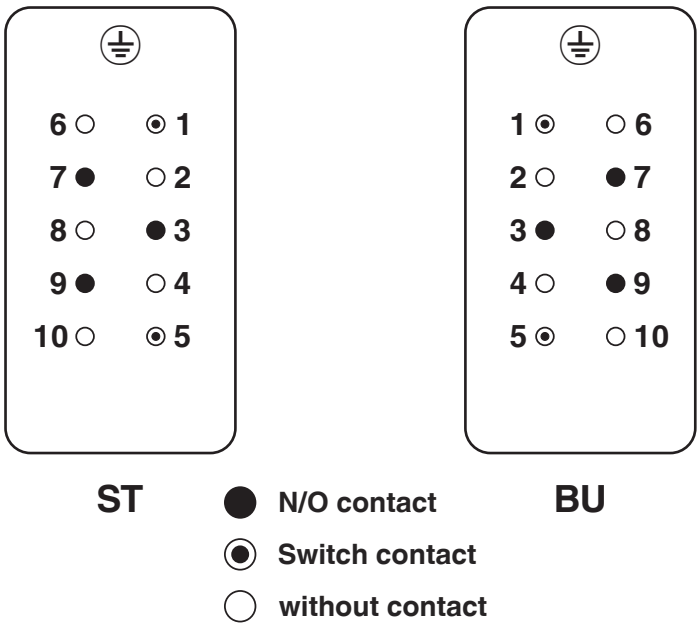
Schéma

Dessin coté



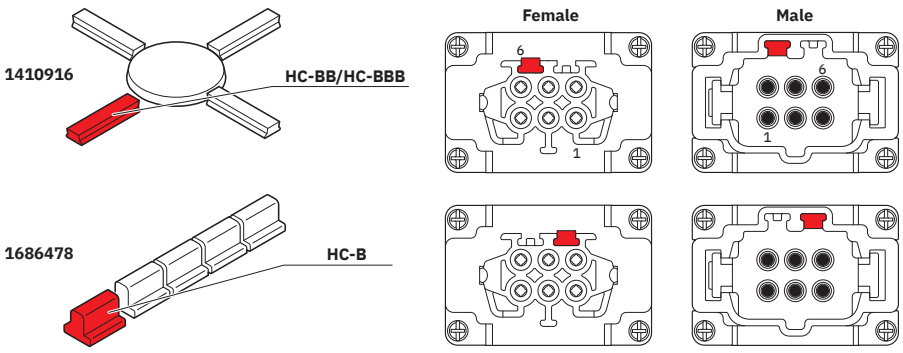
Découpe pour le montage en cas d'utilisation sans boîtier

Dessin schématique



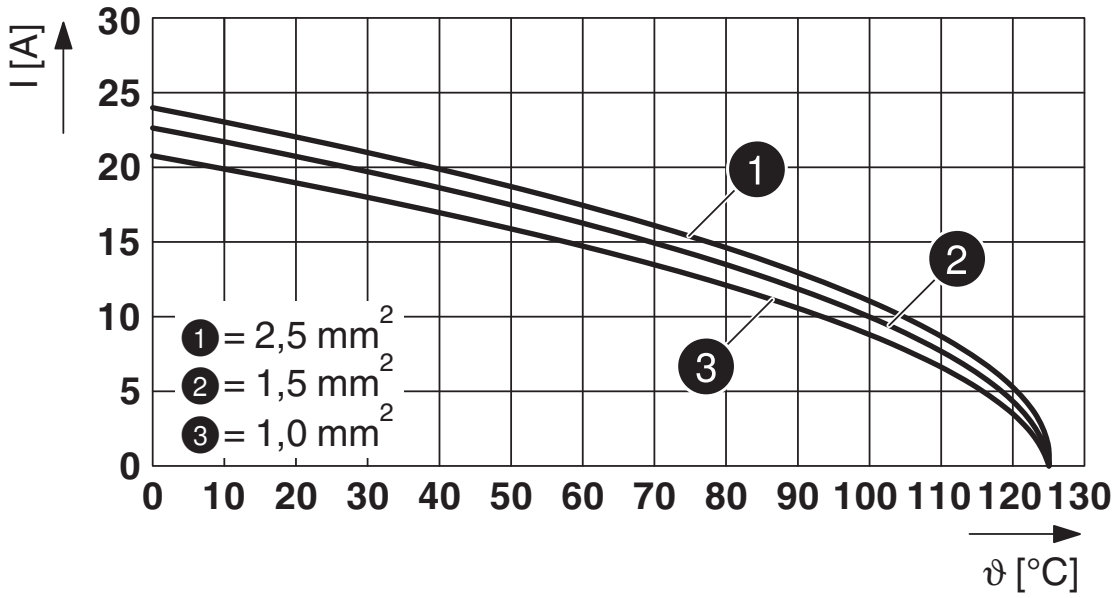
Vu côté câblage

Dessin schématique



Possibilités de codage

Diagramme



Courbe de derating

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1407743

DNV
Identifiant de lhomologation: TAE000037S

CSA
Identifiant de lhomologation: 013631_0_000

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	600 V	16 A	- 14	-

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E118976

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	600 V	21 A	- 14	-

cULus Recognized
Identifiant de lhomologation: E468743

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	600 V	20 A	- 14	-

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

ETIM 10.0	EC000438

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500

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