

HC-Q05-I-PT-M - Élément de contact



1013947

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1013947>

Veillez 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: 5+PE, taille: D7, contacts de puissance: 5, nombre de raccordements par pôle: 1, Mâle, Raccordement Push-in, 230 V, 16 A, 0,5 mm² ... 2,5 mm², 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

Données commerciales

Référence	1013947
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF7ABJ
Product key	AF7ABJ
GTIN	4055626493145
Poids par pièce (emballage compris)	21,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,22 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

HC-Q05-I-PT-M - Élément de contact

1013947

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1013947>



Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	Pour boîtier en design D7
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.
-------------------------	--

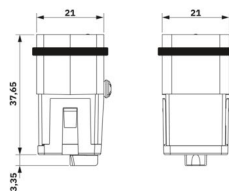
Propriétés du produit

Type de produit	Élément de contact à polarité fixe
Série	HC-Q
Application	Puissance
Type	D7
Nombre de pôles	5
Enfichable	5+PE
Numérotation des contacts	1 - 5
Nombre de raccordements par pôle	1
Nombre de contacts de puissance	5
Type de matériau du contact	tourné

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	21 mm
Hauteur	41 mm
Longueur	21 mm

Caractéristiques mécaniques

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

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Technologie de raccordement	Raccordement Push-in
-----------------------------	----------------------

HC-Q05-I-PT-M - Élément de contact



1013947

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1013947>

Nombre de raccordements par pôle	1
Connexion selon la norme	CEI / EN

Raccordement du conducteur

Section raccordable	0,5 mm ² ... 2,5 mm ² (Les indications de la section transversale se réfèrent à la section géométrique du câble utilisé)
Section raccordable AWG	20 ... 14
Section raccordable contact PE	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Section raccordable contact PE AWG	20 ... 14
Couple de serrage	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Vis de fixation pour le montage dans le boîtier HEAVYCONNEC)
Longueur de gaine à dénuder de chaque fil	10 mm

Propriétés électriques

Tension de référence (III/3)	230 V (Conducteur-terre)
	400 V (Conducteur-conducteur)
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	4 kV
Courant de référence	16 A
SCCR	5 kA

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau du joint	NBR
Matériau de surface du contact	Ag
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/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)
----------------------	--

HC-Q05-I-PT-M - Élément de contact

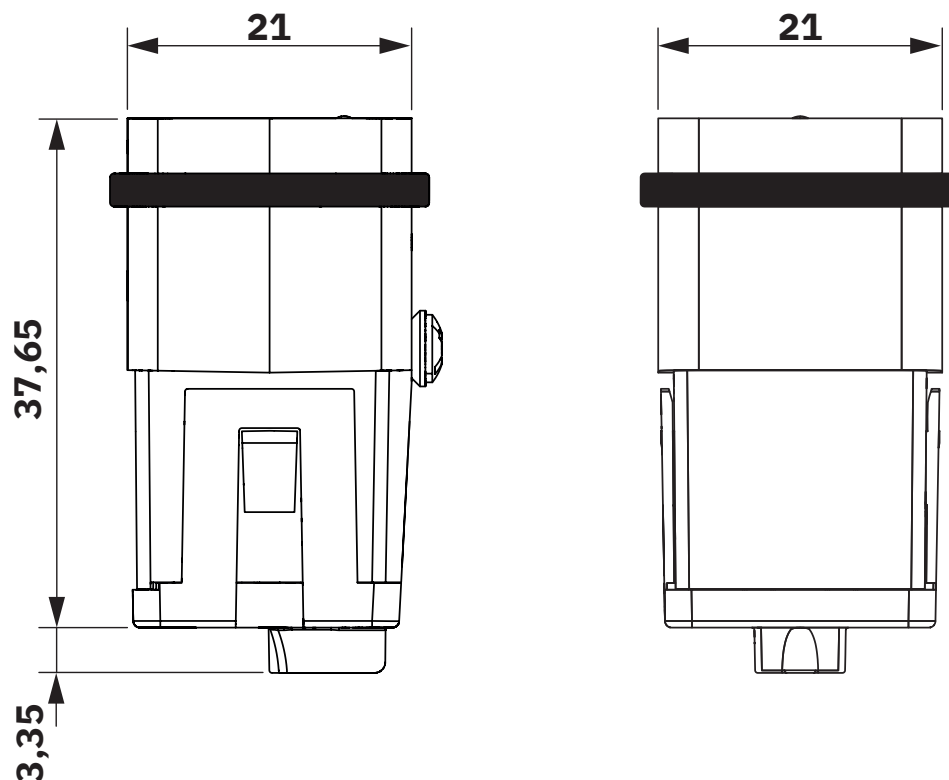
1013947

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1013947>



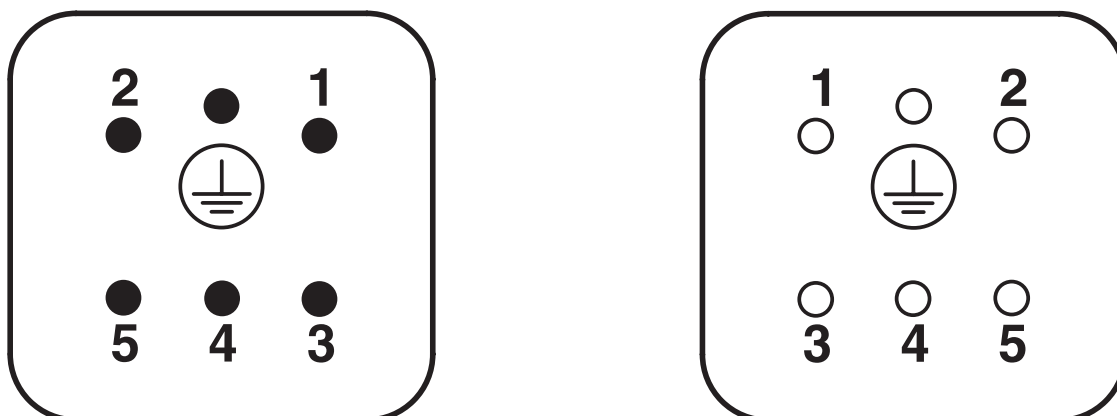
Dessins

Dessin coté



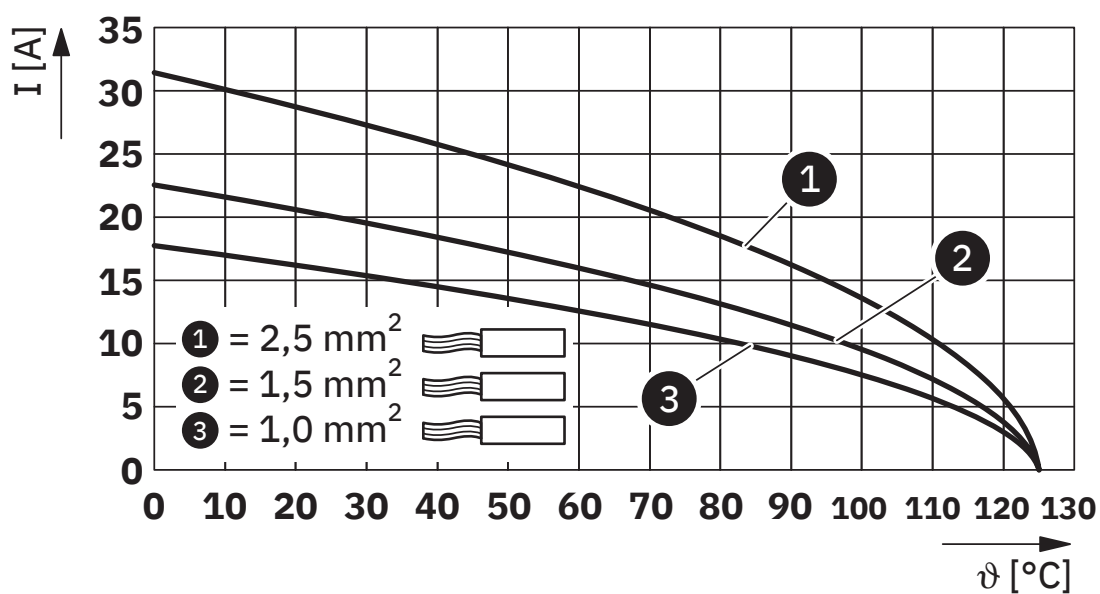
Isolant mâle

Dessin schématique

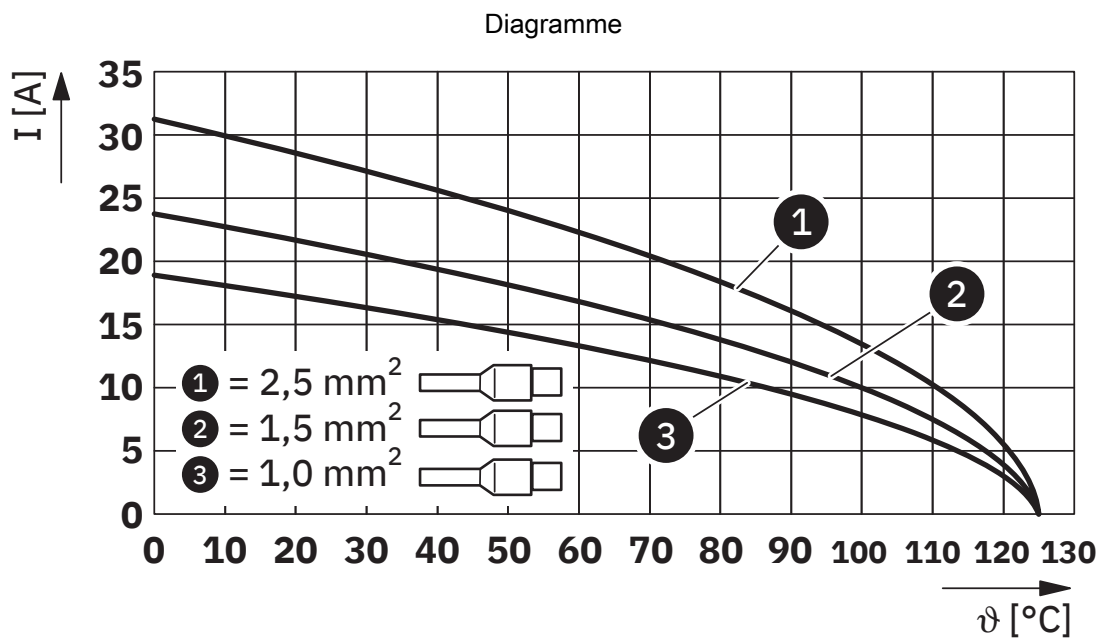


Brochage côté contact

Diagramme



Courbe de derating pour conducteurs souples



Courbe de derating pour conducteurs souples avec embouts

HC-Q05-I-PT-M - Élément de contact



1013947

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1013947>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1013947>

 UL Recognized Identifiant de l'homologation: E468743	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
	keine			
	600 V	15 A	- 14	-

HC-Q05-I-PT-M - Élément de contact



1013947

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1013947>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

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

UNSPSC

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

HC-Q05-I-PT-M - Élément de contact



1013947

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1013947>

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