HC-COM-Q4/2-I-AT/PT-F - Élément de contact

1079557

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079557

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: 4+2+PE, taille: COM, contacts de puissance: 4, contacts de commande: 2, nombre de raccordements par pôle: 1, Connecteur femelle, Raccordement vissé axial, 400 V, 40 A, 2,5 mm^2 ... 6 mm^2, application: Puissance / signal

Description du produit

Eléments de contact, avec 4 vis de fixation

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	1079557
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF7ABH
Product key	AF7ABH
GTIN	4055626800356
Poids par pièce (emballage compris)	54,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	56,3 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	Les connecteurs ne doivent être manipulés que hors charge/tension.
Remarque concernant les exigences UL	Lors de l'installation conformément à UL, respecter la consigne suivante : « For use with conductors rated 75 C »

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. **Remarque concernant la connectique axiale :** Uniquement pour fils flexibles. Les sections de conducteur indiquées se rapportent à la section géométrique du câble utilisé. L'utilisation de câbles dont la section géométrique diffère considérablement de la section nominale du câble doit être contrôlée avant l'emploi. Le logement de raccordement de la connectique axiale à vis est conçu pour les câbles à faible diamètre selon VDE 0295 classe 5. Les structures de ligne différentes (p.ex. lignes de classe 6) sont à contrôler avant utilisation. **Instructions de montage** Avant le début du montage, il convient de s'assurer que la vis conique est entièrement dévissée (l'alvéole est ouverte). Il est interdit de torsader les câbles. Les fils doivent être insérés jusqu'à la butée dans l'alvéole de contact (jusqu'à ce que l'isolation se trouve contre le contact). Maintenir le fil en position et le serrer à l'aide d'une clé Allen. L'extrémité du fil doit être sectionnée avant de procéder à un nouveau raccordement. Le resserrage de la vis de raccordement n'est autorisé qu'une seule fois afin d'éviter une rupture de fil. Afin d'éviter tout endommagement au niveau du contact, le fil / le câble doit être absorbé mécaniquement à une distance convenable par rapport au point de jonction (p. ex. pour l'utilisation dans une découpe en tôle). La norme DIN VDE 0100-520:2003-06 contient des indications pour une exécution correcte. Les raccordements non utilisés doivent être serrés au couple de serrage maximal.
Vis à 6 pans creux	SW 2

Propriétés du produit

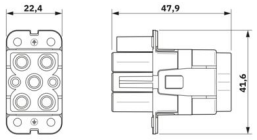
Type de produit	Élément de contact à polarité fixe
Série	HC-COM
Application	Puissance / signal
Type	COM
Nombre de pôles	6
Enfichable	4+2+PE
Numérotation des contacts	1 - 4 (Contacts de puissance) 11 - 12 (Contacts de commande)
Nombre de raccordements par pôle	1
Nombre de contacts de puissance	4

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	22,5 mm
Hauteur	48 mm
Longueur	42 mm

Caractéristiques mécaniques

Diamètre de contact	4 mm

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Technologie de raccordement	Raccordement vissé axial (Contacts de puissance)
	Raccordement Push-in (Contacts de commande)
Nombre de raccordements par pôle	1
Connexion selon la norme	CEI / EN

Raccordement du conducteur

Section raccordable	2,5 mm² ... 6 mm² (Contacts de puissance)
	0,34 mm² ... 1,5 mm² (Contacts de commande, concerne les conducteurs souples avec embouts)
Section raccordable AWG	14 ... 10 (Contacts de puissance)
	22 ... 16 (Contacts de commande, concerne les conducteurs souples avec embouts)
Couple de serrage	1,5 Nm ... 1,8 Nm (2,5 mm² ... 6,0 mm²)
Longueur de gaine à dénuder de chaque fil	9 mm +1 mm (Puissance)
	8 mm (Signal)

Propriétés électriques

Tension de référence (III/3)	400 V (Contacts de puissance phase-terre)
	690 V (Contacts de puissance phase-phase)
	250 V (Contacts de commande)
Contacts de puissance de la tension de référence	400/690 V
	250
Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV (Contacts de puissance phase-phase)
	4 kV (Contacts de commande)

Courant de référence	40 A (Contacts de puissance) 10 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
Matériau surface de contact, contact de puissance	Ag
Matériau surface de contact, contact de commande	Ag (alternative Au)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

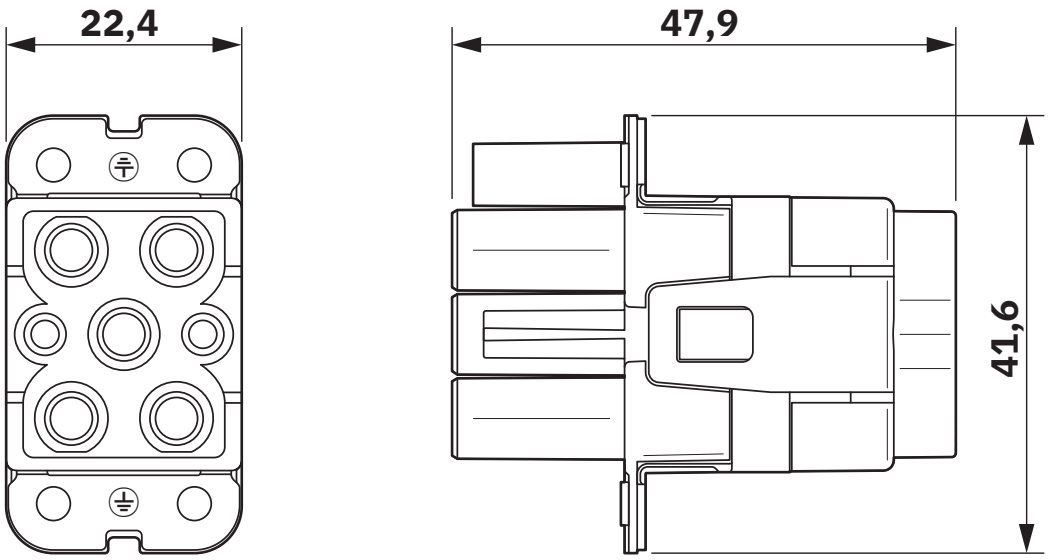
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 125 °C (y compris l'échauffement des contacts)

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)

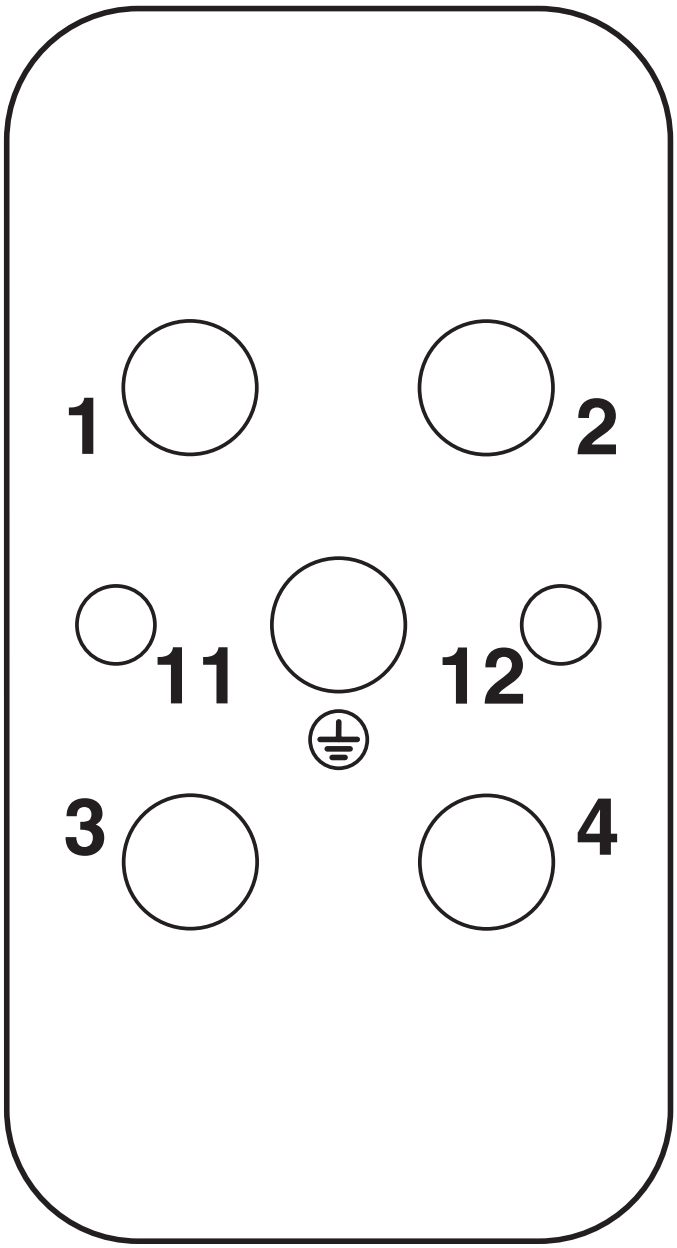
Dessins

Dessin coté



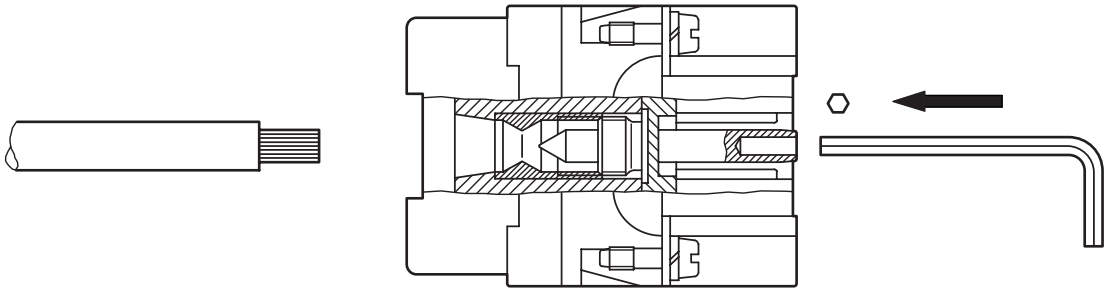
Schéma

Dessin schématique



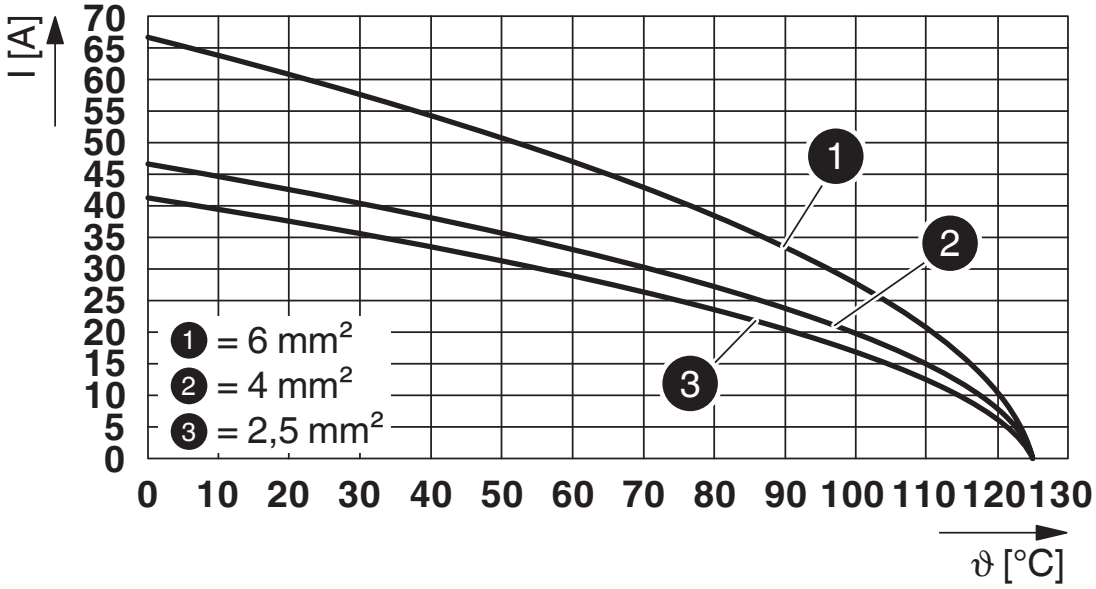
Nombre de pôles côté raccordement

Dessin schématique



Raccordement vissé axial

Diagramme



Courbe de derating

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1079557

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E468743

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Puissance	600 V	48 A	- 10	-
Signal	600 V	10 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