

HC-COM-Q4/2-I-CT-F-PL - Élément de contact



1459657

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1459657>

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 à sertir, 400 V, 40 A, 1,5 mm² ... 10 mm², application: Puissance / signal, Pour boîtiers plastiques uniquement

Description du produit

Eléments de contact, avec 4 vis de fixation

Avantages

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

Données commerciales

Référence	1459657
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF7ABH
Product key	AF7ABH
GTIN	4063151849474
Poids par pièce (emballage compris)	12,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,22 g
Numéro du tarif douanier	85389099
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

HC-COM-Q4/2-I-CT-F-PL - Élément de contact



1459657

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1459657>

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.
	Utilisation dans des boîtiers en plastique uniquement

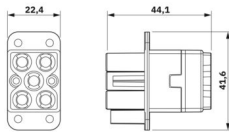
Propriétés du produit

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	22,4 mm	
Hauteur	44,1 mm	
Longueur	41,6 mm	

Caractéristiques mécaniques

Diamètre de contact	4 mm
---------------------	------

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Technologie de raccordement	Raccordement à sertir (Contacts de puissance)
	Raccordement à sertir (Contacts de commande)
	Raccordement à sertir (Contact PE)
Nombre de raccordements par pôle	1

HC-COM-Q4/2-I-CT-F-PL - Élément de contact



1459657

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1459657>

Connexion selon la norme	CEI / EN
--------------------------	----------

Raccordement du conducteur

Section raccordable	1,5 mm² ... 10 mm² (Contacts de puissance)
	0,14 mm² ... 2,5 mm² (Contacts de commande)
Section raccordable AWG	16 ... 8 (Contacts de puissance)
	26 ... 14 (Contacts de commande)
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	9 mm (pour 1,5 mm² ... 2,5 mm²)
	9,6 mm (puissance 4 ... 6 mm²)
	16 mm (circuit de puissance 10 mm²)
	6 mm (signal 2,5 mm²)

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)
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

HC-COM-Q4/2-I-CT-F-PL - Élément de contact



1459657

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1459657>

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-COM-Q4/2-I-CT-F-PL - Élément de contact

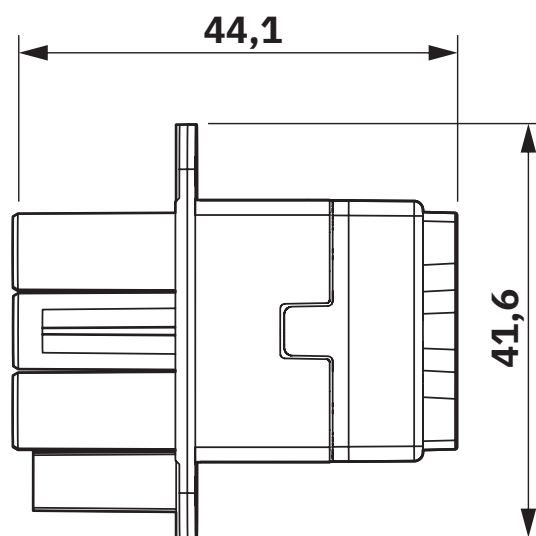
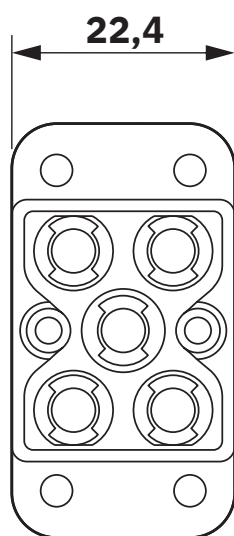


1459657

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1459657>

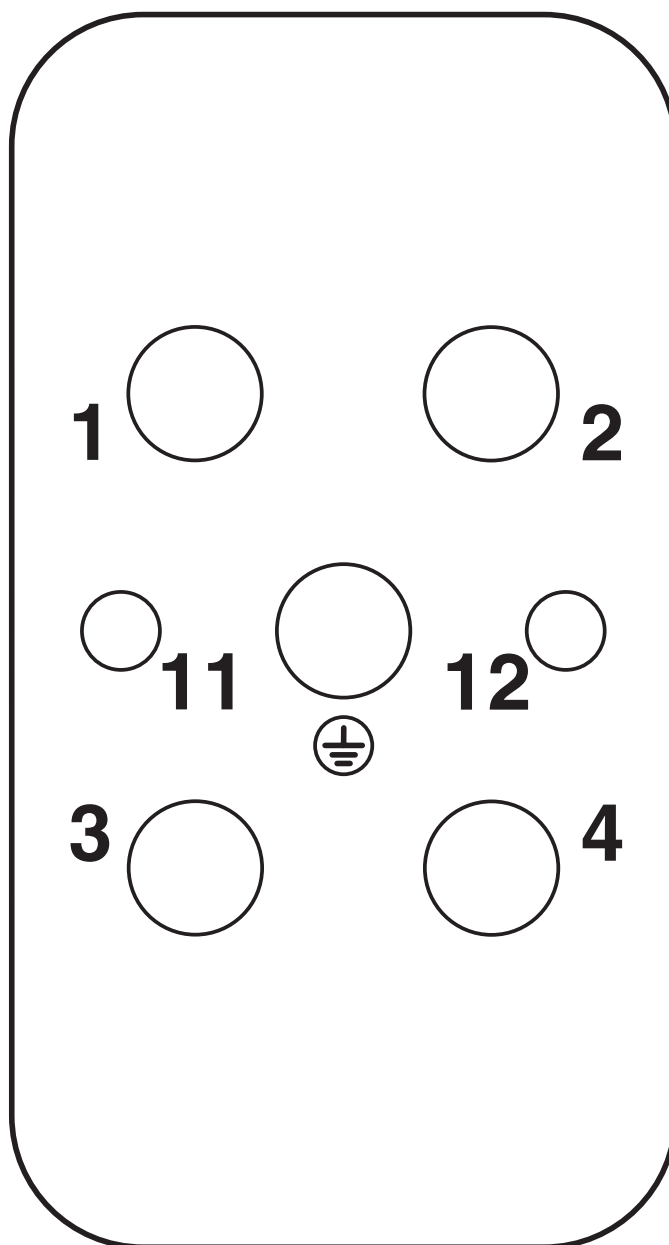
Dessins

Dessin coté

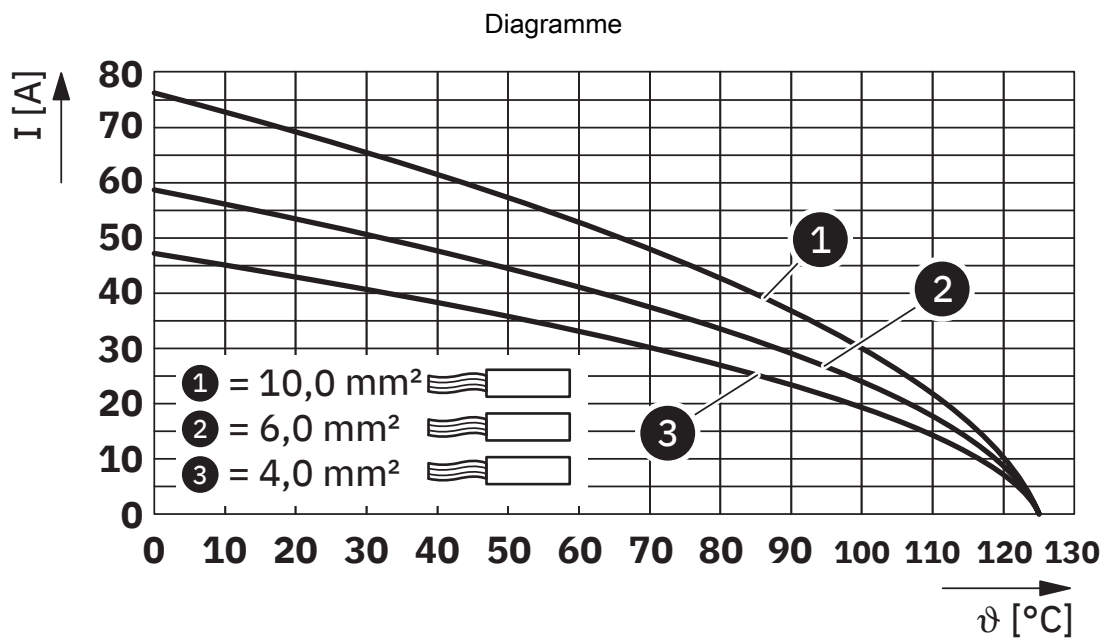


Dessin coté

Dessin schématique



Nombre de pôles côté raccordement



Courbe de derating

HC-COM-Q4/2-I-CT-F-PL - Élément de contact



1459657

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1459657>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1459657>



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E468743



CSA

Identifiant de l'homologation: 2783869

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
Puissance	600 V	38 A	- 8	-
Signal	600 V	10 A	- 14	-

1459657

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1459657>

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)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n° CAS: 3147-75-9)
SCIP	0480a07c-ca8d-4004-8907-bbbb5a63d79e