# HC-COM- 8-ESTC - Élément de contact

1408481

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1408481

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: 8+PE, taille: COM, contacts de puissance: 8, contacts de commande: 0, nombre de raccordements par pôle: 1, Mâle, Raccordement à sertir, 500 V, 16 A, 0,5 $mm^2$ ... 4 $mm^2$, application: Puissance, 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 | 1408481 |
| Conditionnement | 2 Unité(s) |
| Commande minimum | 2 Unité(s) |
| Clé de vente | AF7ABH |
| Product key | AF7ABH |
| GTIN | 4046356618199 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 18,05 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 18,05 g |
| Numéro du tarif douanier | 85366990 |
| Pays d'origine | CN |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

| | |
|---|---|
| Généralités | Pour contacts à sertir CK2,5-ED... |
| 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. |

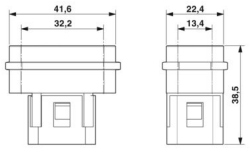
### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Élément de contact à polarité fixe |
| Série | HC-COM |
| Application | Puissance |
| Type | COM |
| Nombre de pôles | 8 |
| Enfichable | 8+PE |
| Numérotation des contacts | 1 - 8 |
| Nombre de raccordements par pôle | 1 |
| Nombre de contacts de puissance | 8 |
| Nombre de contacts de commande | 0 |
| Type de matériau du contact | tourné |

Propriétés d'isolation

| | |
|---|---|
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 3 |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Largeur | 25,6 mm |
| Hauteur | 38,5 mm |
| Longueur | 45 mm |

Caractéristiques mécaniques

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

### Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

| | |
|---|---|
| Technologie de raccordement | Raccordement à sertir |

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

Raccordement du conducteur

| | |
|---|---|
| Section raccordable | 0,5 mm² ... 4 mm² |
| Section raccordable AWG | 20 ... 12 |
| Longueur de gaine à dénuder de chaque fil | 7,5 mm |

## Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Tension de référence (III/3) | 500 V |
| Contacts de puissance de la tension de référence | 500 |
| Tension de tenue aux chocs assignée | 6 kV |
| Courant de référence | 16 A |

## Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

## Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Matériau d'étanchéité GRP | NBR (Joint profilé) |
| Matériau de contact | Alliage de cuivre |
| Matériau de surface du contact | Ag (alternative Au) |
| Matériau de porte-contacts | PC |

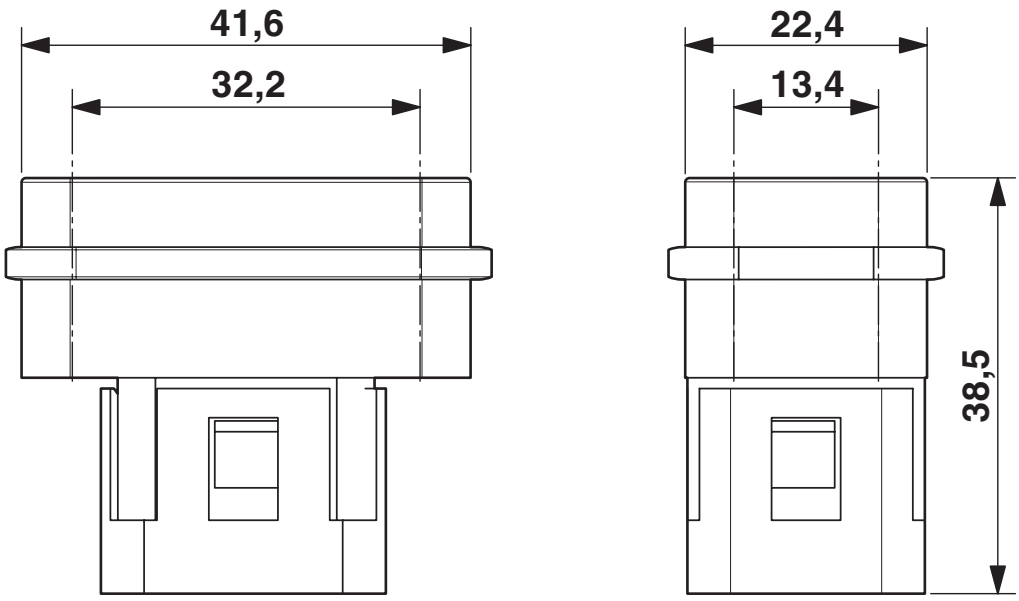
## Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 100 °C (y compris l'échauffement des contacts) |

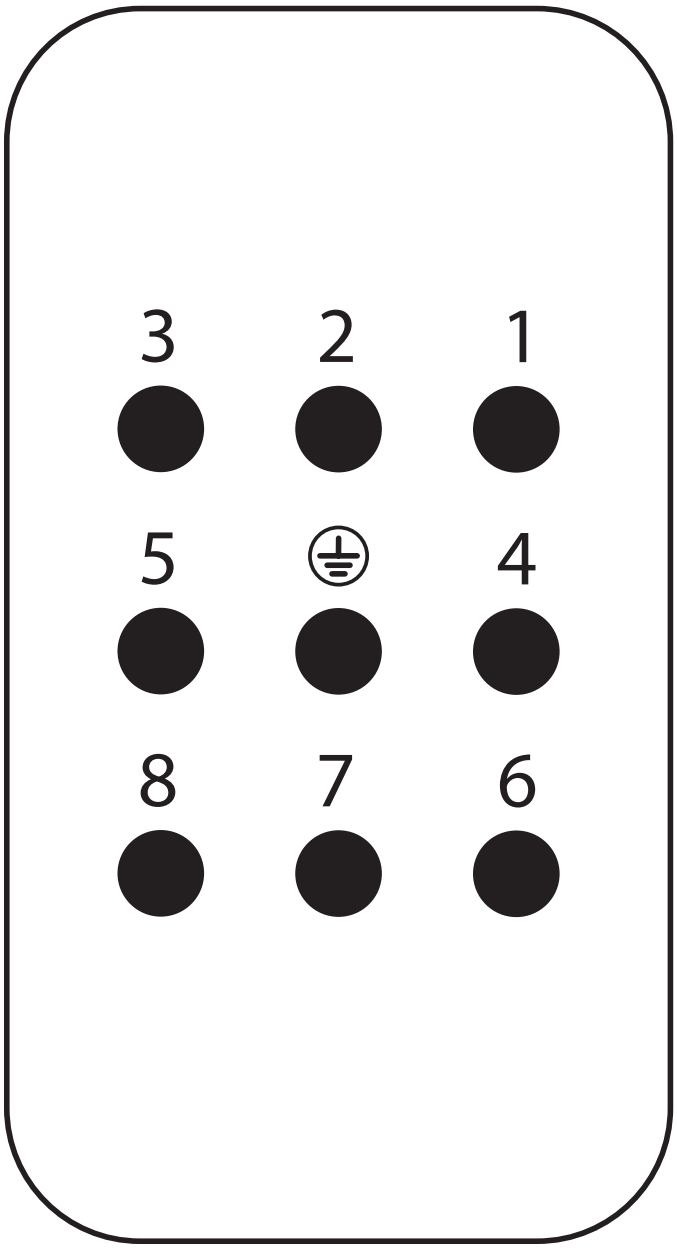
## Dessins

Dessin coté



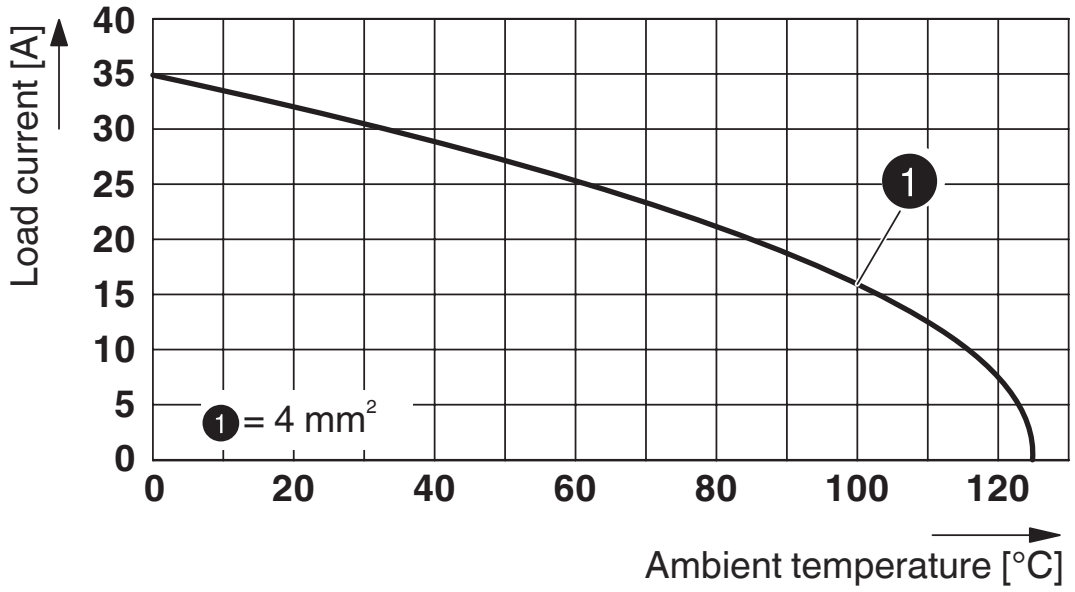

Dessin coté HC-COM-8-ESTC

Dessin schématique




Nombre de pôles côté raccordement

Diagramme




Courbe de derating pour 4 $mm^2$

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27440205 |
| ECLASS-15.0 | 27440205 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 9.0 | 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) | Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts(n° CAS: Non applicable) |
| | 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n° CAS: 119-47-1) |
| SCIP | 76c7aad8-a8c2-4656-8cbd-e33904d0e5bb |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 0,115 kg CO2e |


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