

# HC-COM-Q4/2CT-HH-SM32-PLBK 5 - Jeu de connecteurs



1691644

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1691644>

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.



Jeu de connecteurs, nombre de pôles: 4, matériau: PA, type de raccordement: Raccordement à sertir, section raccordable: AWG 8- 8, sortie du câble: droit

## Avantages

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

## Données commerciales

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Référence                           | 1691644                                                                           |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                                                        |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)                                                                        |
| Clé de vente                        | AF7AFX                                                                            |
| Product key                         | AF7AFX                                                                            |
| GTIN                                | 4067923253674                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 118 g                                                                             |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 118 g                                                                             |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

# HC-COM-Q4/2CT-HH-SM32-PLBK 5 - Jeu de connecteurs



1691644

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1691644>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|             |                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| Généralités | Les connecteurs ne doivent être manipulés que hors charge/tension. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|

### Propriétés du produit

|                                 |                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Type de produit                 | Jeu de connecteurs                                              |
| Série                           | HC-COM                                                          |
| Type                            | COM                                                             |
| Nombre de pôles                 | 4                                                               |
| Enfichable                      | 4+2+PE                                                          |
| Numérotation des contacts       | 1 - 4 (Contacts de puissance)<br>11 - 12 (Contacts de commande) |
| Nombre de sorties de câble      | 1                                                               |
| Nombre de contacts de puissance | 4                                                               |
| Nombre de contacts de commande  | 2                                                               |
| Type de presse-étoupe           | 1x M32                                                          |
| Capot de protection             | non                                                             |
| Type de matériau du contact     | tourné                                                          |
| Sortie du câble                 | droit                                                           |
| Raccordement à filetage Pg      | avec                                                            |

### Propriétés d'isolation

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

### Propriétés électriques

|                                                  |                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Tension de référence (III/3)                     | 400 V (Contacts de puissance phase-terre) |
|                                                  | 250 V (Contacts de commande)              |
|                                                  | 690 V (Contacts de puissance phase-phase) |
| 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)               |

### Caractéristiques de raccordement

|                             |                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Type de raccordement        | Raccordement à sertir                                             |
| Technologie de raccordement | Raccordement à sertir                                             |
| Connexion selon la norme    | CEI / EN                                                          |
| Section raccordable         | 10 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> (Contacts de puissance) |
|                             | 10 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> (Contacts de puissance) |

# HC-COM-Q4/2CT-HH-SM32-PLBK 5 - Jeu de connecteurs



1691644

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1691644>

|                                           |                                                                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Section raccordable AWG                   | 8 ... 8 (Contacts de puissance)                                                 |
| 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 | 16 mm (circuit de puissance 10 mm <sup>2</sup> )                                |

## Dimensions

|                                                 |         |
|-------------------------------------------------|---------|
| Distance horizontale entre les trous de perçage | 32,2 mm |
| Distance verticale entre les trous de perçage   | 13,4 mm |

### Dimensions de montage

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Largeur découpe de montage  | 22,7 mm |
| Longueur découpe de montage | 26,5 mm |

### Caractéristiques mécaniques

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

## Indications sur les matériaux

|                                                   |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94               | V0                |
| Matériau du boîtier                               | PA                |
| Matériau de contact                               | Alliage de cuivre |
| Matériau de surface du contact                    | Ag                |
| Matériau de porte-contacts                        | PC                |
| Matériau surface de contact, contact de puissance | Ag                |
| Matériau de l'étrier de verrouillage              | PA                |

## Câble/conducteur

|                                     |                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Longueur à dénuder des fils uniques | 16 mm (circuit de puissance 10 mm <sup>2</sup> ) |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Type de presse-étoupe | 1x M32 |
| Type de verrouillage  | Étrier |
| Cycles d'enfichage    | ≥ 500  |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                       |                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Indice de protection                  | IP66                                                      |
| Indice de protection (NEMA)           | 12 (UL 50e)                                               |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 125 °C (y compris l'échauffement des contacts) |

## Montage

|                         |                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Instructions de montage | Les connecteurs ne doivent être manipulés que hors charge/tension. |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|

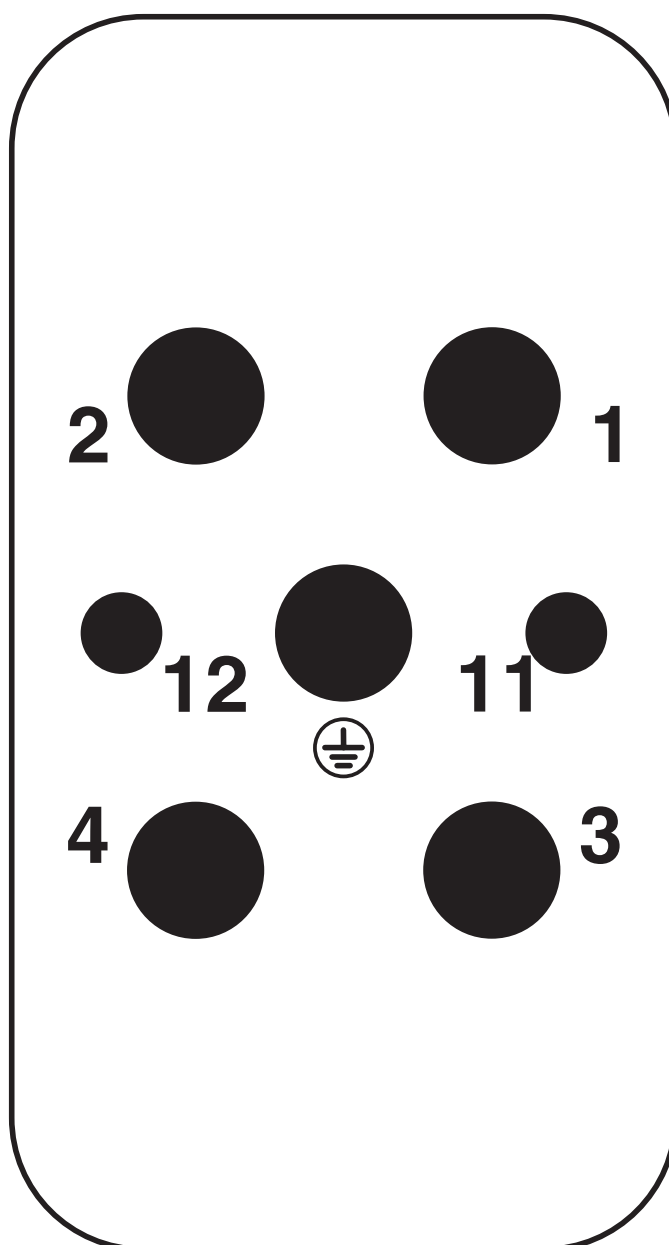
# HC-COM-Q4/2CT-HH-SM32-PLBK 5 - Jeu de connecteurs

1691644

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1691644>

## Dessins

Dessin schématique



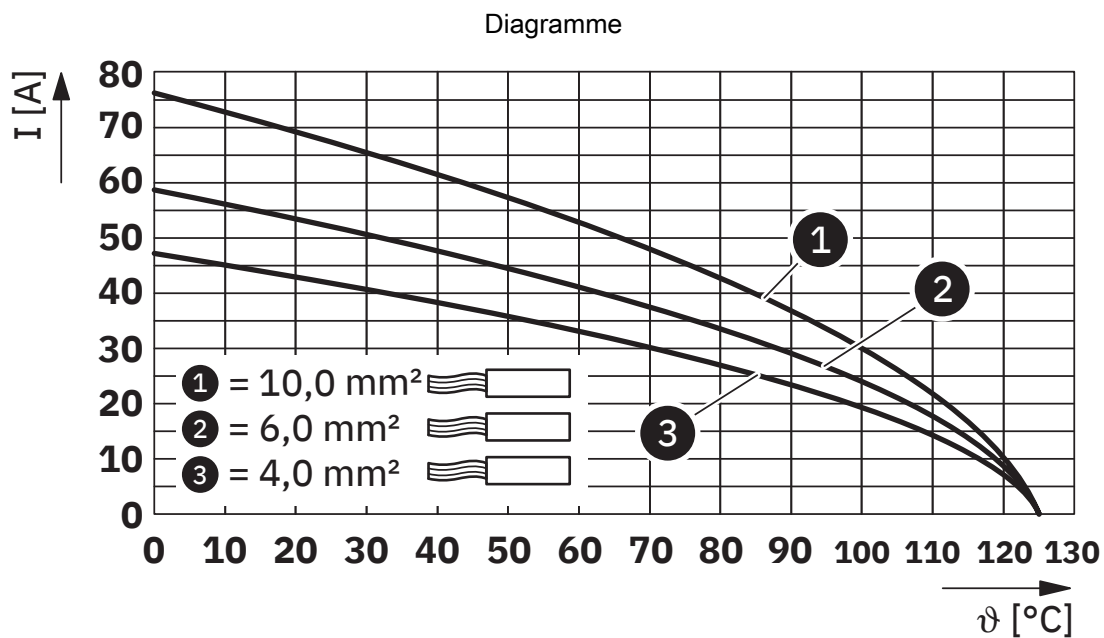
Nombre de pôles côté raccordement

# HC-COM-Q4/2CT-HH-SM32-PLBK 5 - Jeu de connecteurs



1691644

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1691644>



Courbe de derating

# HC-COM-Q4/2CT-HH-SM32-PLBK 5 - Jeu de connecteurs



1691644

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1691644>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440115 |
| ECLASS-15.0 | 27440113 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002636 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# HC-COM-Q4/2CT-HH-SM32-PLBK 5 - Jeu de connecteurs



1691644

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1691644>

## 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) |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)