# QPD C 4PE6,0 1X12-20 BK - Connecteur de câble

1410416

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1410416

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.



Prolongateur de câble QUICKON, avec un écrou QUICKON, noir, 4 pôles + PE, 2,5 $mm^2$... 6,0 $mm^2$ / 690 V / 40 A, pour diamètres de câble de 12 mm ... 20 mm.

## Avantages

- Innovant et économique en temps - le raccordement rapide QUICKON pour économiser jusqu'à 80 % du temps lors du raccordement sur place
- Grande robustesse : boîtiers disponibles avec des indices de protection IP68/IP69K et IK07 pour une plage d'utilisation étendue
- Raccordement sécurisé par détrompage mécanique, pour éviter les erreurs d'enfichage et pour la protection contre les contacts avec les doigts selon DIN EN 0105
- Simplicité et sécurité - le prolongateur de câble permet de réparer ou de prolonger rapidement les câbles et peut être associé à un connecteur en tant que connexion de couplage.

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1410416 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | AF6CCC |
| Product key | AF6CCC |
| GTIN | 4046356929561 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 93,6 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 93 g |
| Numéro du tarif douanier | 85366990 |
| Pays d'origine | PL |

## Caractéristiques techniques

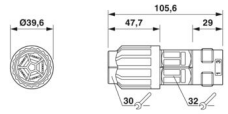
### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Prolongateur de câble |
| Gamme de produits | QPD |
| Type | QPD 5x6,0 |
| Nombre de pôles | 5 |
| Enfichable | 4+PE |
| Repérage des points de connexion | 1, 2, 3, N, PE |
| Nombre de raccordements par pôle | 1 |
| Détrompage | Languette de détrompage |

Propriétés d'isolation

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

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Largeur | 39,6 mm |
| Hauteur | 39,6 mm |
| Longueur | 105,6 mm |
| Diamètre | 39,6 mm |
| Ouverture de clé | 30 mm |
| Ouverture de clé Montage | 30 mm |

### Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

| | |
|---|---|
| Nombre de raccordements de câbles de même section | max. 10 |

Raccordement du conducteur

| | |
|---|---|
| Couple de serrage | 15 Nm |
| Couple de serrage Écrou de verrouillage | 15 Nm |
| Ouverture de clé Écrou de verrouillage | 30 mm |

### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Tension de tenue aux chocs assignée (II/2) | 8 kV |
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/2) | 8 kV |
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/3) | 6 kV |
| Courant de référence | 40 A |
| Résistance de contact | < 3 mΩ |

| | |
|---|---|
| Tension de dimensionnement (II/2) | 1000 V |
| Tension de dimensionnement (III/2) | 1000 V |
| Tension de référence (III/3) | 690 V |
| Tension nominale $U_N$ | 690 V AC |
| | 690 V DC |
| Intensité nominale $I_N$ | 40 A |

## Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|---|
| Cycles d'enfichage | max. 50 |

## Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Couleur | noir (RAL 9005) |
| Matériau Boîtier | PA |
| Matériau Contact | Cu |
| Matériau Surface des contacts | plaqué argent |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Matériau isolant de fil | PVC / PE / TPE / caoutchouc |

## Câble/conducteur

| | |
|---|---|
| Structure du cordon selon VDE 0295 / plus petit diamètre de fil | VDE 0295 classe 1 à 6 / min. 0,15 mm |
| Diamètre extérieur du câble | 12 mm ... 20 mm |
| Diamètre de fil avec isolation | 2,95 mm ... 5 mm |
| Repérage des points de connexion | 1, 2, 3, N, PE |
| Matériel Isolant du fil | PVC / PE / TPE / caoutchouc |

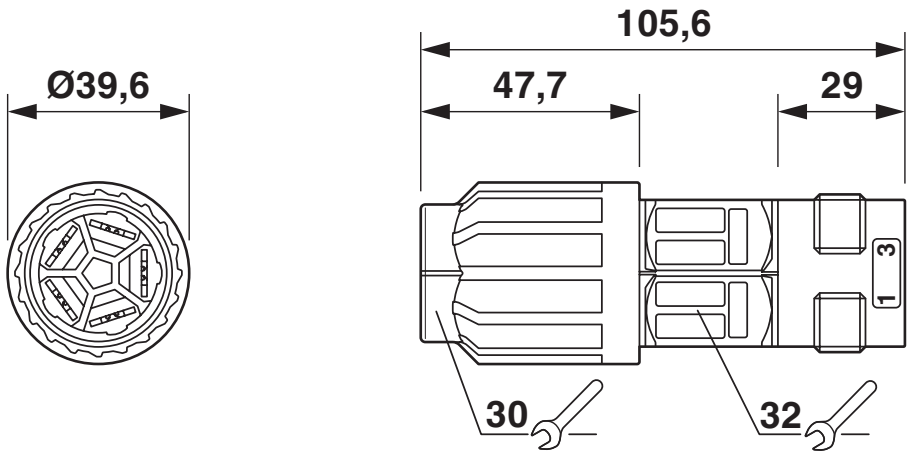
## Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP66 |
| | IP68 (2 m / 24 h) |
| | IP69K |
| Résistance aux chocs | IK07 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 100 °C |
| Température lors du raccordement | -5 °C ... 50 °C |
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 100 °C |

## Dessins

Dessin coté




Dessin coté QPD C 5x6,0

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1410416

**IECEE CB Scheme**
Identifiant de lhomologation: DE1-65875

**DNV GL**
Identifiant de lhomologation: TAE00003J5

**VDE Zeichengenehmigung**
Identifiant de lhomologation: 40029149

**UL Listed**
Identifiant de lhomologation: E468743

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 600 V | 20 A | - 12 | - |

**cUL Listed**
Identifiant de lhomologation: E468743

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 600 V | 20 A | - 12 | - |

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27440605 |
| ECLASS-15.0 | 27440605 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC002560 |

### UNSPSC

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

## 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