# QPD P 4PE6,0 9-14 BKBK - Connecteur

1417714

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417714

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.



comme sur l'illustration, mais avec boîtier noir

Connecteur, type de raccordement: Raccordement IDC, nombre de pôles: 4+PE, 2,5 $mm^2$ ... 6 $mm^2$, 690 V, 40 A, PA, noir, avec écrou QUICKON, diamètre extérieur du câble: 9 mm ... 14 mm

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1417714 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | AF6BCC |
| Product key | AF6BCC |
| GTIN | 4055626165684 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 104,1 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 104,1 g |
| Numéro du tarif douanier | 85366990 |
| Pays d'origine | PL |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Connecteur d'installation |
| Gamme de produits | QPD |
| Type | QPD 5x6,0 |
| Nombre de pôles | 5 |
| Enfichable | 4+PE |
| Nombre de connexions | 5 |

Propriétés d'isolation

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

### 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 | < 4 mΩ |
| Tension de dimensionnement (II/2) | 1000 V |
| Tension de dimensionnement (III/2) | 1000 V |
| Tension de référence (III/3) | 690 V |
| Intensité nominale $I_N$ | 40 A |

### Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

| | |
|---|---|
| Type de raccordement côté champ | Raccordement IDC |
| Nombre de raccordements de câbles de même section | max. 10 |

Raccordement du conducteur

| | |
|---|---|
| Section raccordable souple | 2,5 mm² ... 6 mm² |
| Section raccordable rigide | 2,5 mm² ... 6 mm² |
| Section raccordable AWG | 14 ... 10 |
| Couple de serrage Écrou de verrouillage | 15 Nm |

### 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 | 9 mm ... 14 mm |
| Diamètre de fil avec isolation | 2,95 mm ... 5 mm |
| Matériel Isolant du fil | PVC / PE / TPE / caoutchouc |

## Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

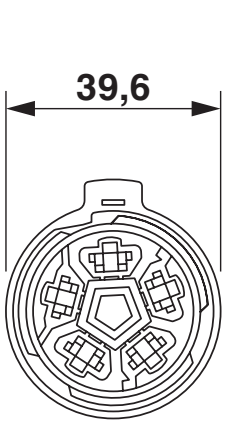
| | |
|---|---|
| Cycles d'enfichage | max. 50 |

## Conditions environnementales et de durée de vie

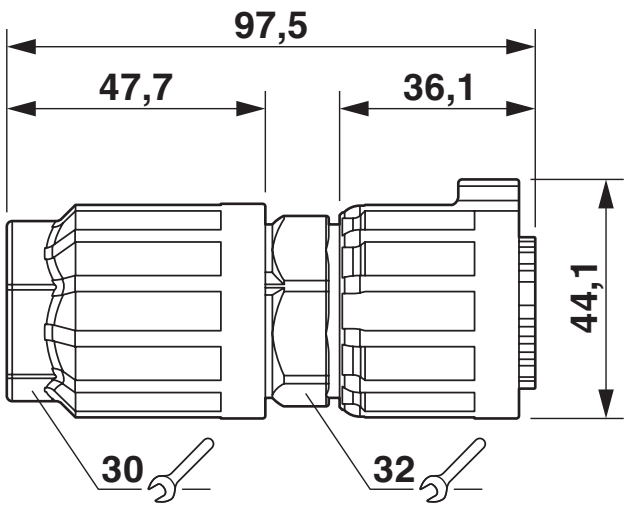
Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| 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 ... 80 °C |

## Dessins




Dessin coté



## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1417714

**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