# QPD N 4PE2,5 9-16 BK - Ecrou

1459647

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1459647

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.



Écrou QUICKON, noir, 4 pôles +PE, 1,0 $mm^2$ à 2,5 $mm^2$ / 690 V / 20 A, pour lignes de diamètre 9 mm à 16 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

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1459647 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | AF6UCX |
| Product key | AF6UCX |
| GTIN | 4046356698641 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 29,6 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 29 g |
| Numéro du tarif douanier | 39269097 |
| Pays d'origine | DE |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Ecrou de pression de l'installation |
| Gamme de produits | QPD |
| Type | QPD 5x2,5 |
| Nombre de pôles | 5 |
| Enfichable | 4+PE |
| Repérage des points de connexion | 1, 2, 3, N, PE |
| Nombre de connexions | 10 |

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) | 8 kV |
| Courant de référence | 20 A |
| Tension de dimensionnement (II/2) | 1000 V |
| Tension de dimensionnement (III/2) | 1000 V |
| Tension de référence (III/3) | 690 V |
| Intensité nominale $I_N$ | 20 A |

### Caractéristiques de raccordement

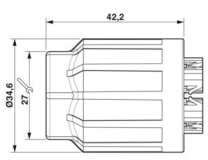
Technologie de raccordement

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

Raccordement du conducteur

| | |
|---|---|
| Section raccordable souple | 1 mm² ... 2,5 mm² |
| Section raccordable rigide | 1 mm² ... 2,5 mm² |
| Section raccordable AWG | 16 ... 14 |
| Couple de serrage Écrou de verrouillage | 10 Nm |
| Ouverture de clé Écrou de verrouillage | 27 mm |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Largeur | 34,6 mm |

| | |
|---|---|
| Hauteur | 34,6 mm |
| Longueur | 42,2 mm |

## Indications sur les matériaux

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

## 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 ... 16 mm |
| Diamètre de fil avec isolation | 2 mm ... 3,8 mm |
| Repérage des points de connexion | 1, 2, 3, N, PE |
| Matériel Isolant du fil | PVC / PE / TPE / caoutchouc |

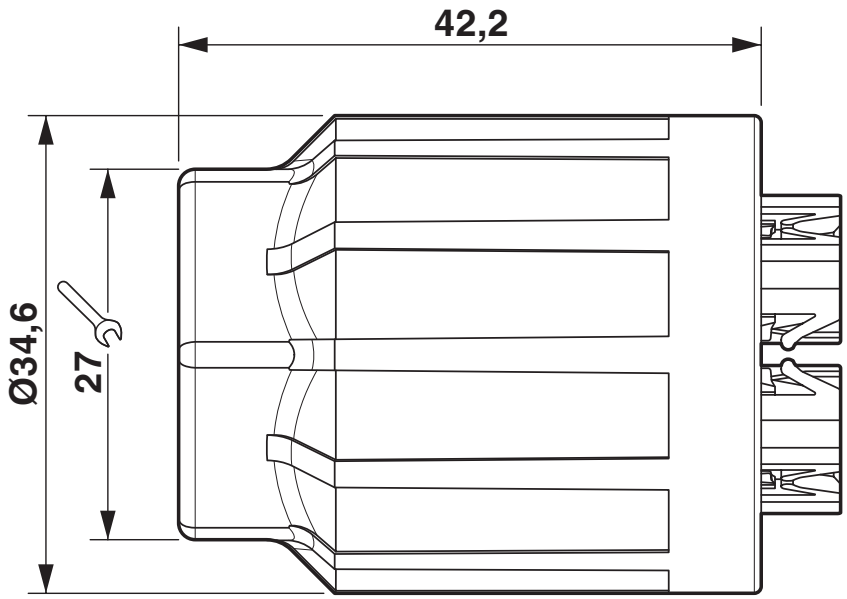
## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP66 |
| | IP68 (2 m / 24 h) |
| | IP69K |
| | Protégé contre le toucher à l'état débranché (IP2X) |
| 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




Dessin coté de l'écrou QPD 5x2,5

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1459647

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

**DNV GL**
Identifiant de lhomologation: TAE00003J5

**VDE Zeichengenehmigung**
Identifiant de lhomologation: 40029149

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27440691 |
| ECLASS-15.0 | 27440691 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC002863 |

### 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 % |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 0,27 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