

# QPD H3PE2,5 4X6-10 BK - Répartiteur en H



1423971

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423971>

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.



Répartiteur en H, type de raccordement: Raccordement IDC, nombre de pôles: 3+PE, 1 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 20 A, PA, noir, avec quatre écrous QUICKON, codage: Languette de détrompage, diamètre extérieur du câble: 6 mm ... 10 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
- Flexibilité et compacité - grâce à la connexion interne des raccordements, les répartiteurs en H et en T peuvent être utilisés pour la dérivation des câbles principaux ou comme répartiteurs en étoile

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1423971       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | AF6DBB        |
| Product key                         | AF6DBB        |
| GTIN                                | 4055626365893 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 250,6 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 22,22 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290      |
| Pays d'origine                      | PL            |

# QPD H3PE2,5 4X6-10 BK - Répartiteur en H



1423971

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423971>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Type de produit                  | Répartiteur d'énergie   |
| Gamme de produits                | QPD                     |
| Type                             | Répartiteur en H        |
| Nombre de pôles                  | 4                       |
| Enfichable                       | 3+PE                    |
| Repérage des points de connexion | 1, 2, 3, PE             |
| Nombre de connexions             | 4                       |
| Nombre de raccordements par pôle | 1                       |
| Nombre de sorties de câble       | 4                       |
| Détrompage                       | Languette de détrompage |

### Propriétés d'isolation

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

### Caractéristiques de raccordement

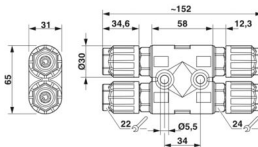
#### Technologie de raccordement

|                                                   |                  |
|---------------------------------------------------|------------------|
| Type de raccordement                              | 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  | 22 mm             |

### Dimensions

|             |                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté |  |
| Largeur     | 65 mm                                                                                |
| Hauteur     | 31 mm                                                                                |
| Longueur    | 152 mm                                                                               |
| Diamètre    | 5,5 mm                                                                               |

### Propriétés électriques

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Tension de tenue aux chocs assignée (II/2) | 6 kV |
|--------------------------------------------|------|

# QPD H3PE2,5 4X6-10 BK - Répartiteur en H



1423971

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423971>

|                                             |          |
|---------------------------------------------|----------|
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/2) | 6 kV     |
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/3) | 6 kV     |
| Courant de référence                        | 20 A     |
| Résistance de contact                       | < 3 mΩ   |
| Tension de dimensionnement (II/2)           | 1000 V   |
| Tension de dimensionnement (III/2)          | 690 V    |
| Tension de référence (III/3)                | 690 V    |
| Tension nominale $U_N$                      | 690 V AC |
|                                             | 690 V DC |
| Intensité nominale $I_N$                    | 20 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                                     | 6 mm ... 10 mm                       |
| Diamètre de fil avec isolation                                  | 2 mm ... 3,6 mm                      |
| Repérage des points de connexion                                | 1, 2, 3, PE                          |
| Matériel Isolant du fil                                         | PVC / PE / TPE / caoutchouc          |
| Absence d'halogène                                              | oui                                  |

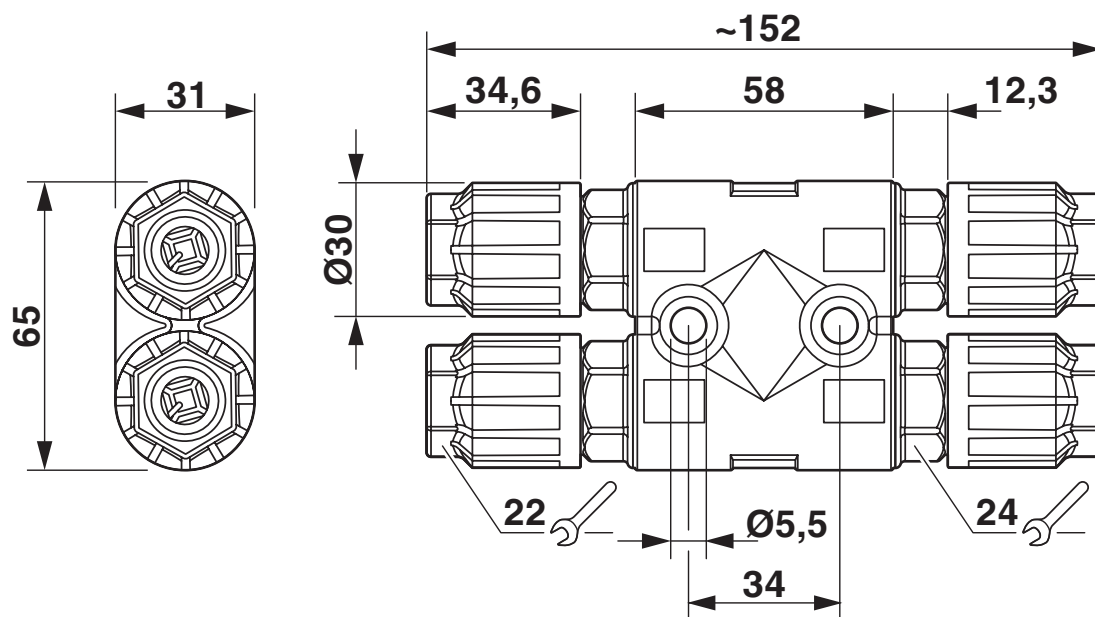
## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                           |                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Indice de protection                      | IP66                                                |
|                                           | IP68 (2 m / 24 h)                                   |
|                                           | IP69K (Distance entre les buses 150 mm)             |
|                                           | Protégé contre le toucher à l'état débranché (IP2X) |
| Résistance aux chocs                      | IK07 (-25 °C)                                       |
| Température ambiante (fonctionnement)     | -40 °C ... 100 °C                                   |
| Température lors du raccordement          | -5 °C ... 50 °C                                     |
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 100 °C                                   |

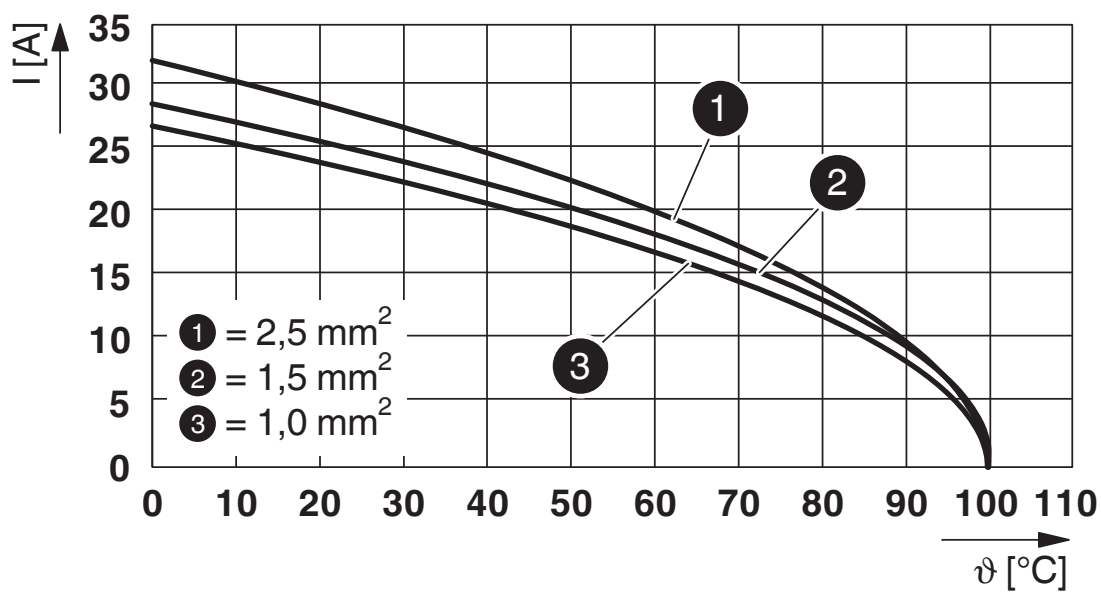
## Dessins

Dessin coté



Dessin coté

Diagramme



Courbe de derating

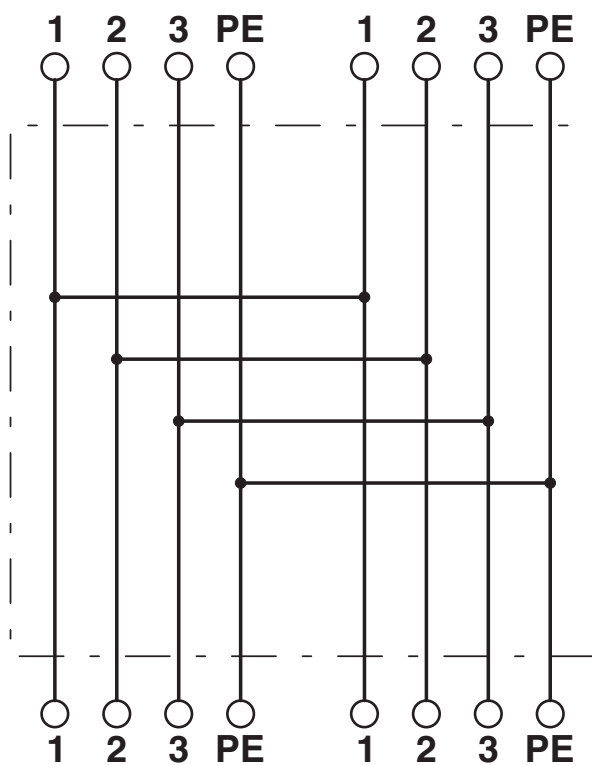
# QPD H3PE2,5 4X6-10 BK - Répartiteur en H

1423971

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423971>



Schéma de connexion



# QPD H3PE2,5 4X6-10 BK - Répartiteur en H



1423971

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423971>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423971>



### IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: DE1-65875



### UL Listed

Identifiant de l'homologation: E468743

|       | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|-------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                        |                          |             |                       |
|       | 600 V                  | 10 A                     | - 16        | -                     |



### cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E468743

|       | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|-------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                        |                          |             |                       |
|       | 600 V                  | 10 A                     | - 16        | -                     |



### VDE Zeichengenehmigung

Identifiant de l'homologation: 40029149

|                                | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|--------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| keine                          |                        |                          |             |                       |
| Conducteurs souples uniquement | 400 V                  | 20 A                     | -           | 1,5 - 2,5             |
| Conducteurs rigides uniquement | 690 V                  | 20 A                     | -           | 1,5 - 2,5             |



### DNV GL

Identifiant de l'homologation: TAE00003J5

# QPD H3PE2,5 4X6-10 BK - Répartiteur en H



1423971

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423971>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440603 |
| ECLASS-15.0 | 27440603 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002567 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# QPD H3PE2,5 4X6-10 BK - Répartiteur en H



1423971

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423971>

## 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) | Aucune 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)