

# QPD W3PE2,5 M25 FC BK - Traversée de paroi



1423986

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423986>

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.



Traversée de paroi, type de raccordement: Raccordement par clips, nombre de pôles: 3+PE, M25, Mâle, 1 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 20 A, PA, noir, sans écrou QUICKON, codage: avec détrompage, 2,5 mm<sup>2</sup>

## 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
- Rationalité - avec l'utilisation de traversées de paroi rend inutile l'ouverture des appareils pour le raccordement des câbles

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1423986       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | AF6ABB        |
| Product key                         | AF6ABB        |
| GTIN                                | 4055626366036 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 26,4 g        |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 22,22 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990      |
| Pays d'origine                      | PL            |

# QPD W3PE2,5 M25 FC BK - Traversée de paroi



1423986

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423986>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Type de produit                  | Traversée de paroi |
| Gamme de produits                | QPD                |
| Type                             | QPD 4x2,5          |
| Nombre de pôles                  | 4                  |
| Enfichable                       | 3+PE               |
| Repérage des points de connexion | 1, 2, 3, PE        |
| Nombre de connexions             | 10                 |
| Nombre de raccordements par pôle | 1                  |
| Détrompage                       | avec détrompage    |

### Propriétés d'isolation

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

### Caractéristiques de raccordement

#### Technologie de raccordement

|                                                   |                        |
|---------------------------------------------------|------------------------|
| Type de raccordement côté appareil                | Raccordement par clips |
| Nombre de raccordements de câbles de même section | max. 10                |

#### Raccordement du conducteur

|                                         |                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Section raccordable souple              | 1 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section raccordable rigide              | 1 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section raccordable AWG                 | 16 ... 14                                 |
| Couple de serrage Écrou de verrouillage | 10 Nm                                     |
| Couple de serrage Contre-écrou          | 5 Nm                                      |

### Dimensions

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Dessin coté                |              |
| Largeur                    | 30 mm        |
| Hauteur                    | 30 mm        |
| Longueur                   | 47,7 mm      |
| Diamètre                   | 30 mm        |
| Dimensions connexion plate | 4,8 x 0,8 mm |

### Propriétés électriques

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

# QPD W3PE2,5 M25 FC BK - Traversée de paroi



1423986

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423986>

|                                             |          |
|---------------------------------------------|----------|
| 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 de fil avec isolation                                  | 2 mm ... 3,6 mm                      |
| Repérage des points de connexion                                | 1, 2, 3, PE                          |
| Section du câble                                                | 2,5 mm²                              |
| Matériel Isolant du fil                                         | PVC / PE / TPE / caoutchouc          |
| Absence d'halogène                                              | oui                                  |

## Montage

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Type de montage | Montage sur face avant M25 |
|-----------------|----------------------------|

## 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 ... 100 °C                                   |

# QPD W3PE2,5 M25 FC BK - Traversée de paroi

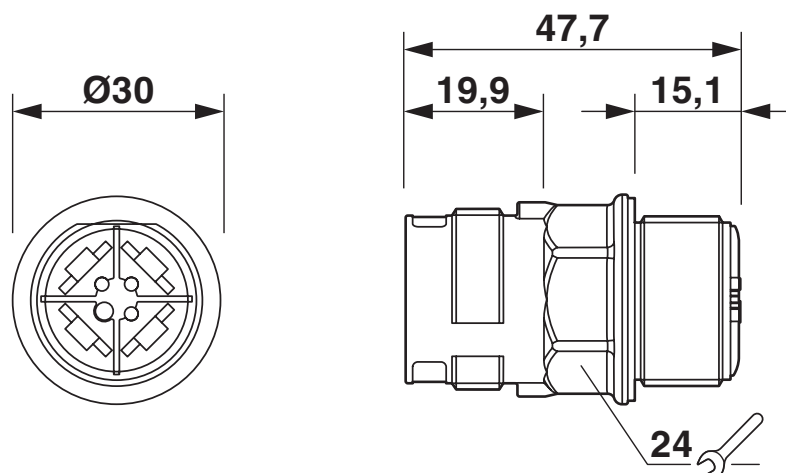
1423986

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423986>

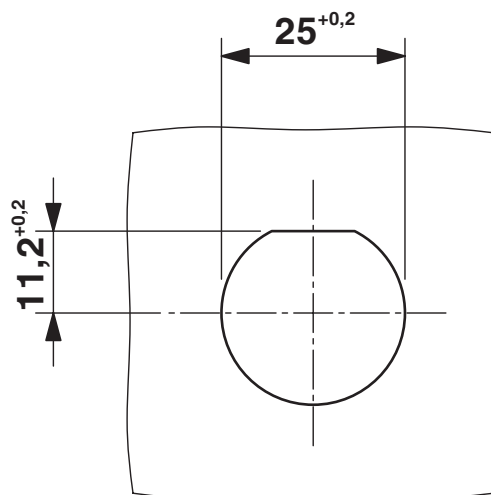


## Dessins

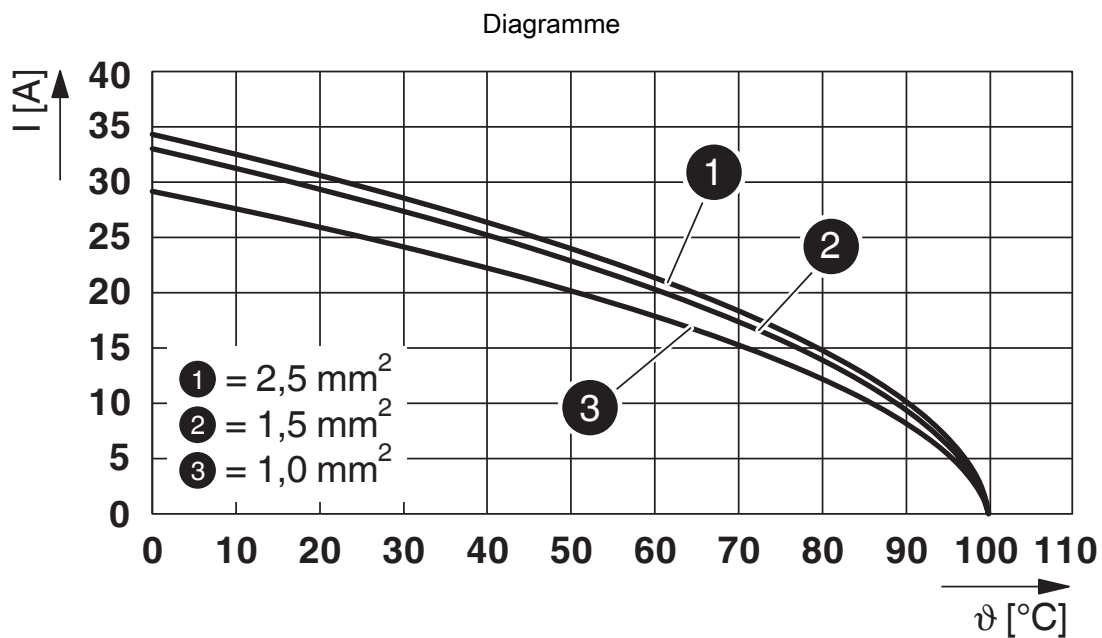
Dessin coté



Dessin coté



Découpe de la paroi



Courbe de derating

# QPD W3PE2,5 M25 FC BK - Traversée de paroi



1423986

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423986>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423986>



### IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: DE1-65875



### 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             |



### UL Listed

Identifiant de l'homologation: E468743

|       | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|-------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                        |                          |             |                       |
|       | 600 V                  | 15 A                     | - 14        | -                     |



### cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E468743

|       | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|-------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                        |                          |             |                       |
|       | 600 V                  | 15 A                     | - 14        | -                     |



### DNV GL

Identifiant de l'homologation: TAE00003J5

# QPD W3PE2,5 M25 FC BK - Traversée de paroi



1423986

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423986>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440602 |
| ECLASS-15.0 | 27440602 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002566 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121500 |
|-------------|----------|

## 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 | 0,282 kg CO2e |
|---------|---------------|