

# IPD P 3P2,5 M GY - Connecteur



1088671

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1088671>

Veillez 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.



Connecteur, type de raccordement: Raccordement Push-Lock, nombre de pôles: 2+PE, Mâle, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 500 V, 20 A, PA, gris clair, codage: P, diamètre extérieur du câble: 6 mm ... 9 mm et 8 mm ... 13 mm

## Avantages

- Distribution facile de l'énergie grâce à l'enfichage direct des composants
- Câblage simple et rapide sur le terrain grâce au raccordement Push-Lock
- Installations fiables dans des environnements difficiles grâce à IP66, IP68, IP69K dans l'ensemble du système
- Verrouillage sûr et sans outils, même dans les situations de montage particulièrement difficiles
- Mise en service rapide grâce aux modules de lignes précâblés

## Données commerciales

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Référence                           | 1088671   |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)  |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)  |
| Clé de vente                        | AF6JAA  |
| Product key                         | AF6JAA  |
| GTIN                                | 4055626890883   |
| Poids par pièce (emballage compris) | 48,4 g  |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 48,4 g  |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990  |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|             |  |
|-------------|--|
| Généralités | <b>IMPORTANT</b> : Lors de la pose des câbles, respectez les rayons de courbure admis car une force de courbure excessive représente un risque pour l'indice de protection. Éliminez les contraintes mécaniques existant en amont du connecteur, par ex. en utilisant des colliers serrants. |
|-------------|--|

### Propriétés du produit

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Type de produit                  | Connecteur d'installation |
| Gamme de produits                | IPD                       |
| Nombre de pôles                  | 3                         |
| Enfichable                       | 2+PE                      |
| Repérage des points de connexion | L, N, PE                  |
| Nombre de raccordements par pôle | 1                         |
| Détrompage                       | P                         |

### Propriétés d'isolation

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

### Propriétés électriques

|   |                      |
|---|----------------------|
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/3) | 6 kV                 |
| Courant de référence                        | 20 A                 |
| Tension de référence (III/3)                | 500 V                |
| Tension nominale $U_N$                      | 500 V AC<br>500 V DC |
| Intensité nominale $I_N$                    | 20 A                 |

### Caractéristiques de raccordement

#### Technologie de raccordement

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Type de raccordement côté champ | Raccordement Push-Lock |
|---------------------------------|------------------------|

#### Raccordement du conducteur

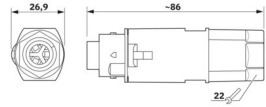
|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Section raccordable souple      | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section raccordable rigide      | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section raccordable avec embout | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Section raccordable AWG         | 20 ... 14                                   |

### Dimensions

# IPD P 3P2,5 M GY - Connecteur

1088671

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1088671>

|             |  |
|-------------|--|
| Dessin coté |  |
| Largeur     | 26,5 mm  |
| Hauteur     | 26,9 mm  |
| Longueur    | 85,9 mm  |

## Indications sur les matériaux

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Couleur (Boîtiers)                  | gris clair (RAL 7035) |
| Matériau Boîtier                    | PA                    |
| Matériau Joint                      | NBR                   |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0                    |
| Matériau de contact                 | Cu                    |
| Matériau de surface du contact      | Ni/Ag/Sn              |

## Câble/conducteur

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Diamètre extérieur du câble      | 6 mm ... 9 mm  |
|                                  | 8 mm ... 13 mm |
| Repérage des points de connexion | L, N, PE       |

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Cycles d'enfichage | 50 (IP66/IP68/IP69K) |
|                    | 100 (IP66)           |

## 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)     | -30 °C ... 100 °C                                   |
| Température lors du raccordement          | -5 °C ... 50 °C                                     |
| Température ambiante (stockage/transport) | -30 °C ... 100 °C                                   |
| Résistance au rayonnement UV              | oui   |

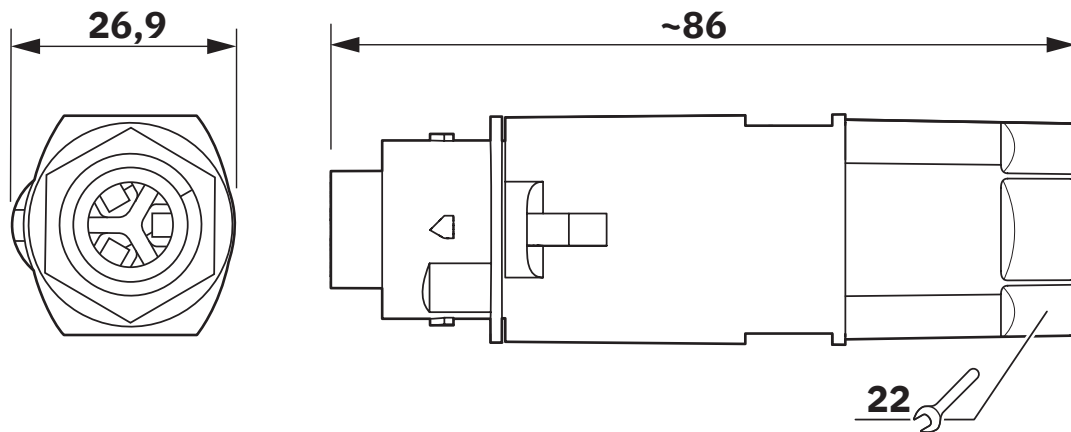
# IPD P 3P2,5 M GY - Connecteur

1088671

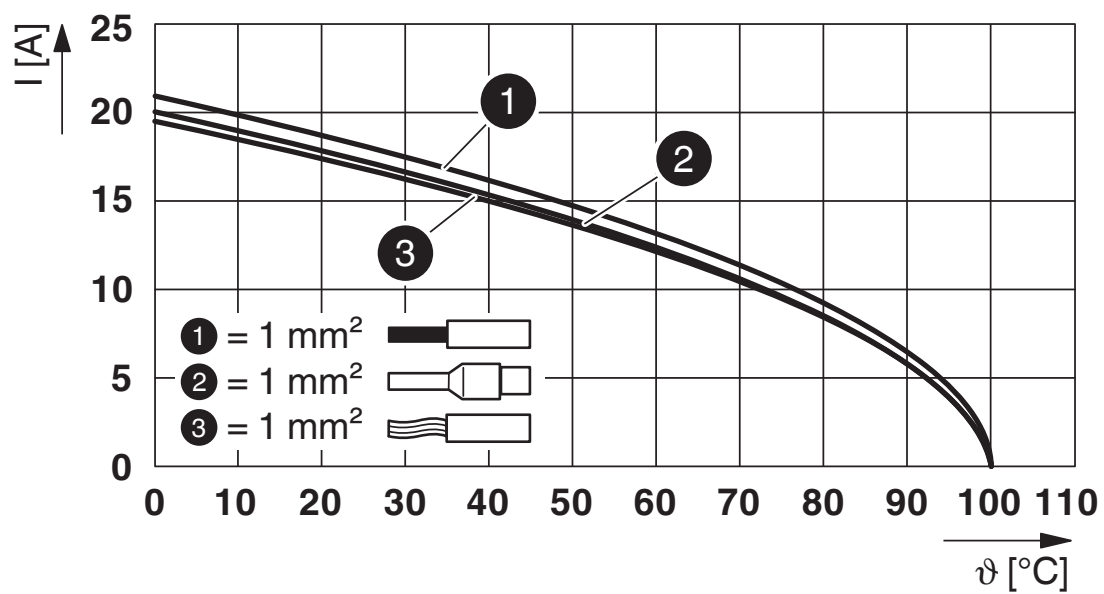
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1088671>

## Dessins

Dessin coté



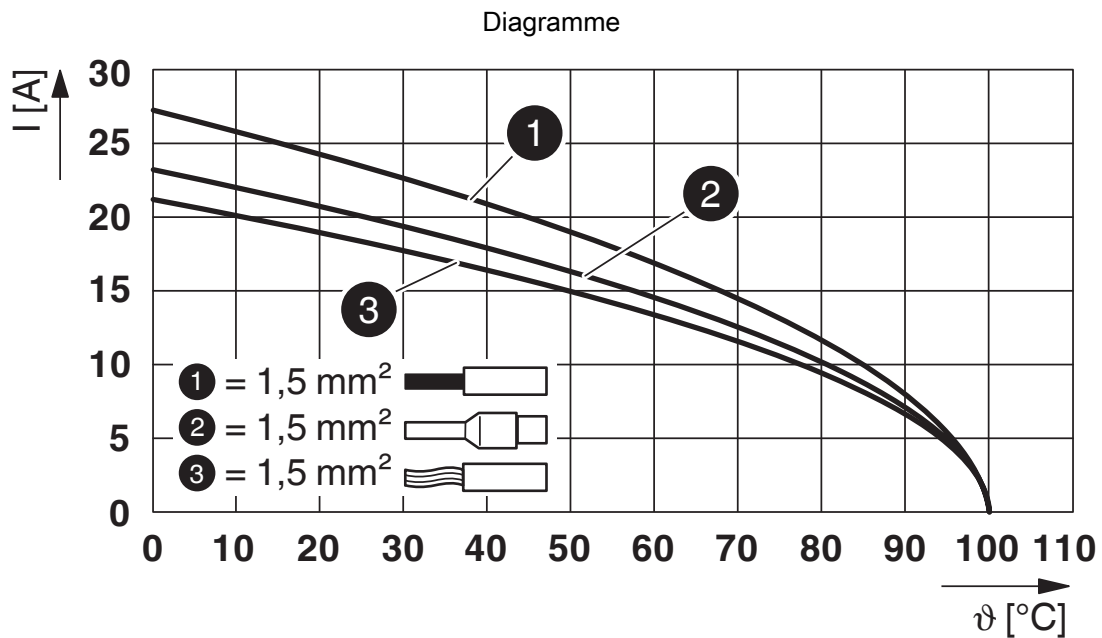
Diagramme



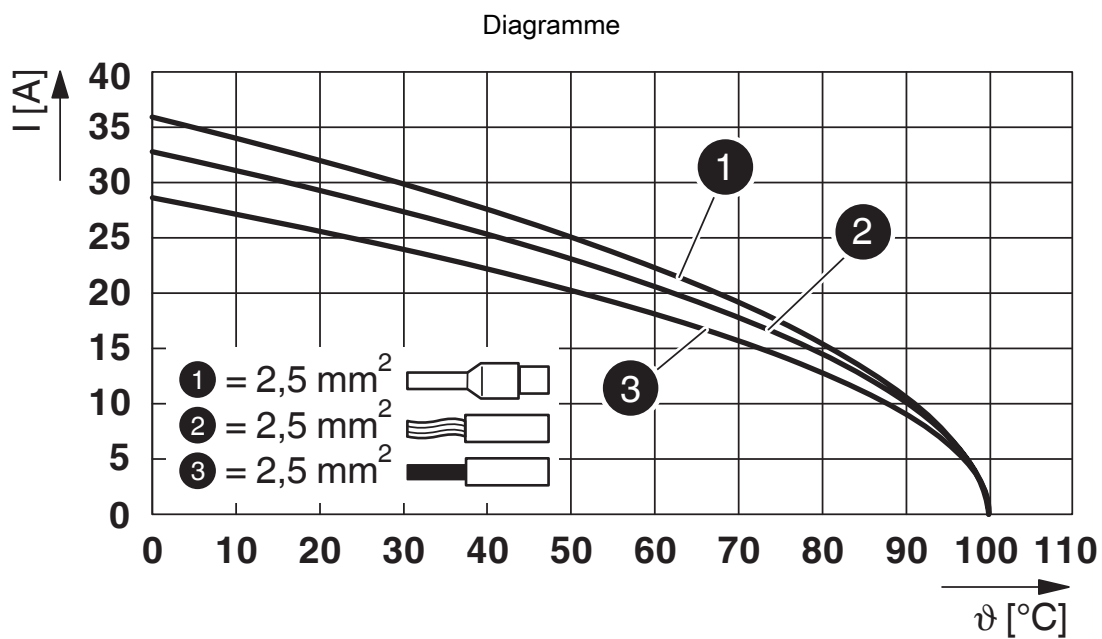
Courbe de derating pour 1,0 mm<sup>2</sup>

1088671

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1088671>



Courbe de derating pour 1,5 mm<sup>2</sup>



Courbe de derating pour 2,5 mm<sup>2</sup>

# IPD P 3P2,5 M GY - Connecteur



1088671

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1088671>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1088671>



### VDE Zeichengenehmigung

Identifiant de l'homologation: 40059408



### cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E468743

|                                | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $\text{mm}^2$ |
|--------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| keine                          |                        |                          |             |                       |
| Conducteurs rigides uniquement | 600 V                  | 20 A                     | - 14        | -                     |
| plusieurs fils avec embout     | 600 V                  | 20 A                     | - 14        | -                     |
| Conducteurs souples uniquement | 600 V                  | 20 A                     | - 14        | -                     |

# IPD P 3P2,5 M GY - Connecteur



1088671

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1088671>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# IPD P 3P2,5 M GY - Connecteur



1088671

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1088671>

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