

# IPD PL 5P2,5 M A3,0 F PVC GY - Câble de liaison



1526891

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1526891>

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.



Câble de liaison/ Raccordement Push-Lock, nombre de pôles: 4+PE, Connecteur femelle/mâle, 450 V, 16 A, PA, gris clair, codage: P, 2,5 mm<sup>2</sup>, longueur du câble: 3 m, Mâle droit, sur Connecteur femelle droit

## 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                           | 1526891                                                                           |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                                                        |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)                                                                        |
| Clé de vente                        | AF6NCA                                                                            |
| Product key                         | AF6NCA                                                                            |
| GTIN                                | 4063151996451                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 846 g                                                                             |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 846 g                                                                             |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290                                                                          |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Type de produit                  | Câble d'installation prééquipé |
| Gamme de produits                | IPD                            |
| Nombre de pôles                  | 5                              |
| Enfichable                       | 4+PE                           |
| Repérage des points de connexion | 1, 2, 3, N, PE                 |
| Nombre de raccordements par pôle | 1                              |
| Détrompage                       | P                              |

### Propriétés d'isolation

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

### Propriétés électriques

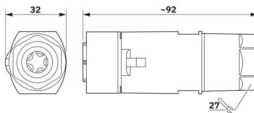
|                                             |                                                                          |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/3) | 6 kV                                                                     |
| Courant de référence                        | 16 A (selon CEI 61984 à une température ambiante de 25 °C)               |
| Tension de référence (III/3)                | 450 V (Pose souple)<br>600 V (Installation fixe et protégée)             |
| Tension nominale $U_N$                      | 450 V AC/DC (Pose souple)<br>600 V AC/DC (Installation fixe et protégée) |
| Intensité nominale $I_N$                    | 16 A (selon CEI 61984 à une température ambiante de 25 °C)               |

### Caractéristiques de raccordement

#### Technologie de raccordement

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

### Dimensions

|             |                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté |  |
| Largeur     | 32,5 mm                                                                              |
| Hauteur     | 32,1 mm                                                                              |
| Longueur    | 91,6 mm                                                                              |

### Indications sur les matériaux

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Couleur (Boîtiers)             | gris clair (RAL 7035) |
| Matériau Boîtier               | PA                    |
| Matériau Joint                 | NBR                   |
| Matériau de contact            | Cu                    |
| Matériau de surface du contact | Ni/Ag/Sn              |

## Câble/conducteur

|                                                                 |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Longueur du câble                                               | 3 m                                             |
| Structure du cordon selon VDE 0295 / plus petit diamètre de fil | Classe 5 selon la norme CEI 60228               |
| Diamètre extérieur du câble                                     | 11,8 mm                                         |
| Repérage des points de connexion                                | 1, 2, 3, N, PE                                  |
| Fil, coloris                                                    | marron 1, noir 2, gris 3, bleu N, vert/jaune PE |
| Section du câble                                                | 2,5 mm²                                         |
| Matériel Isolant du fil                                         | PVC                                             |
| Rayon de courbure minimum, position fixe                        | 4 x D                                           |
| Rayon de courbure minimum, position flexible                    | 15 x D                                          |
| Température ambiante (fonctionnement)                           | -30 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)             |
|                                                                 | -5 °C ... 70 °C (Câble, pose souple)            |

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

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

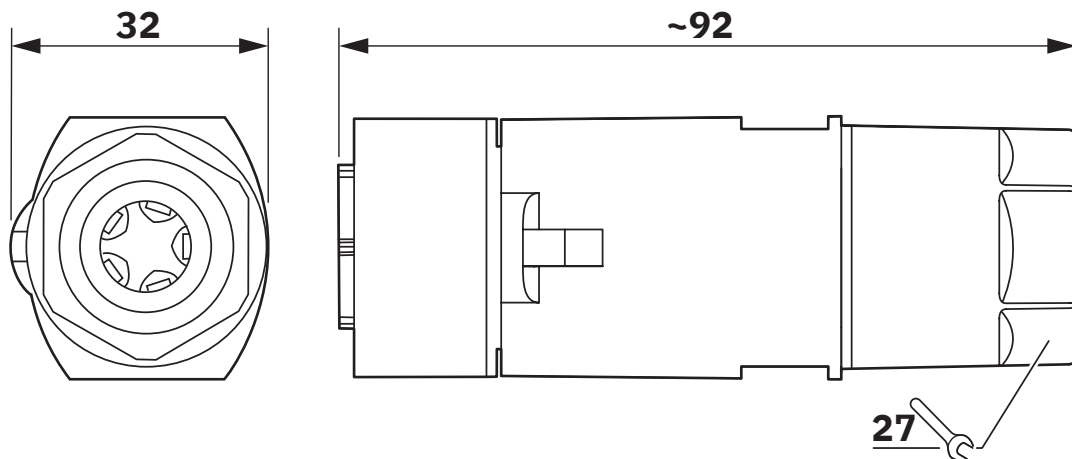
## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

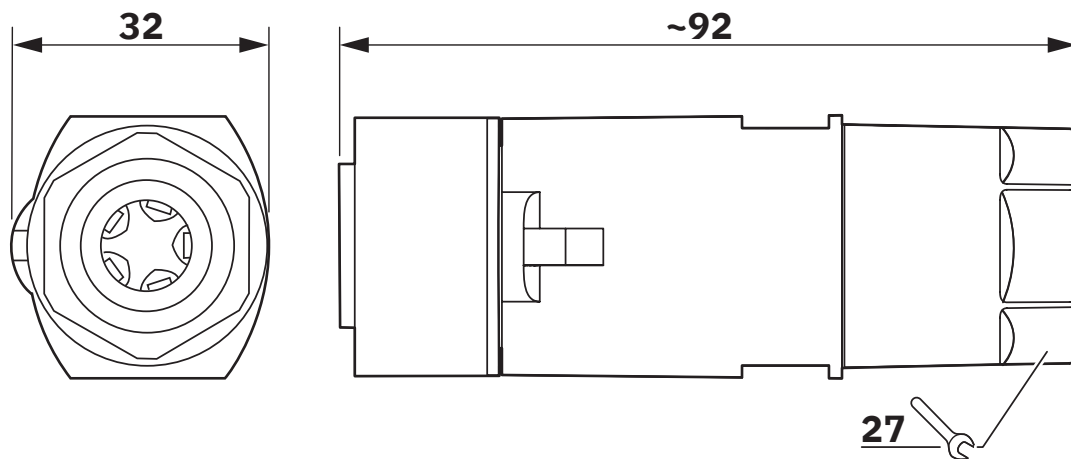
|                                                            |                                                     |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Indice de protection                                       | IP66                                                |
|                                                            | IP68 (2 m / 24 h)                                   |
|                                                            | IP69K (Distance entre les buses 150 mm)             |
|                                                            | Protégé contre le toucher à l'état débranché (IP2X) |
| Résistance aux chocs                                       | IK07                                                |
| Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose souple) | -5 °C ... 70 °C (Câble, pose souple)                |
| Température ambiante (fonctionnement) (Câble, pose fixe)   | -30 °C ... 80 °C (câble, pose fixe)                 |
| Température ambiante (fonctionnement)                      | -30 °C ... 100 °C (Connecteur)                      |
| Température lors du raccordement                           | -5 °C ... 50 °C                                     |
| Résistance au rayonnement UV                               | non                                                 |

## Dessins

Dessin coté



Dessin coté



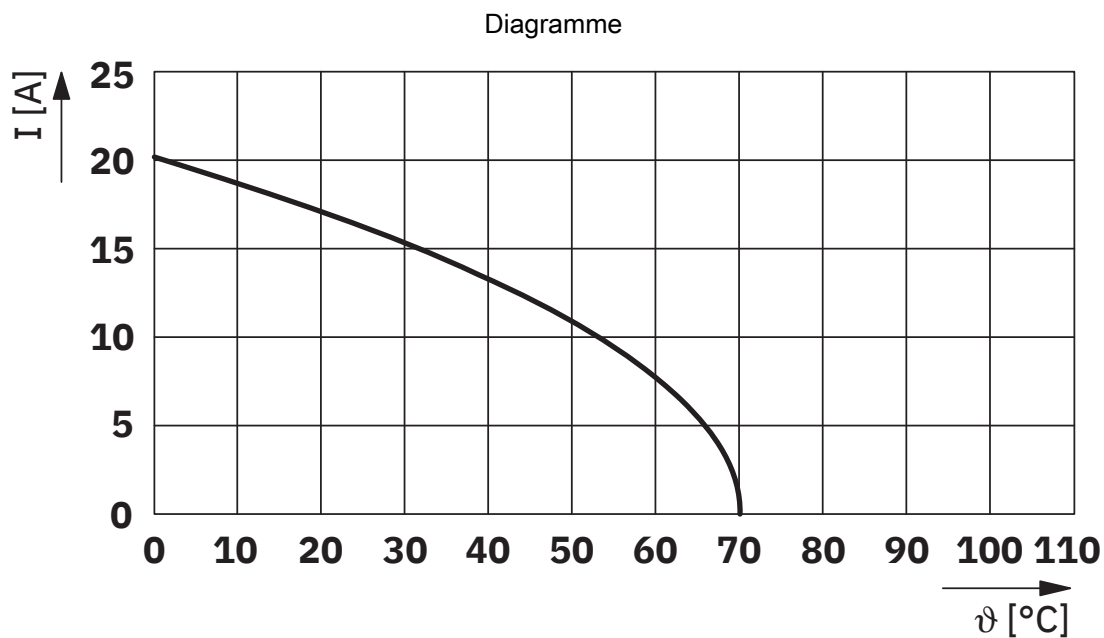


Diagramme de déclassement pour câbles, pose souple

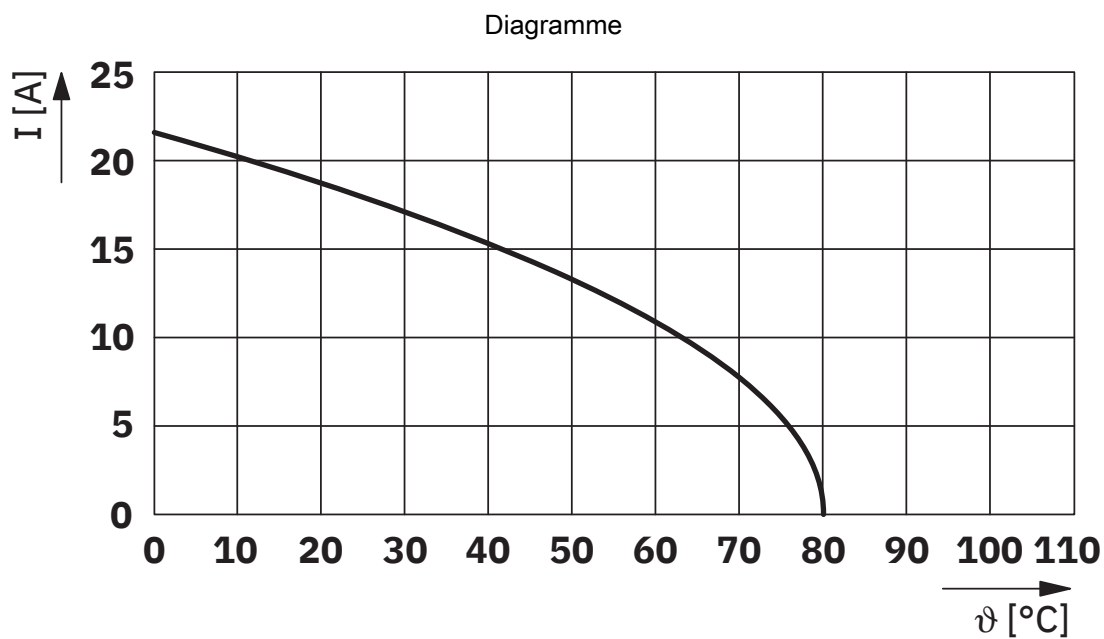


Diagramme de déclassement pour câbles, pose fixe

# IPD PL 5P2,5 M A3,0 F PVC GY - Câble de liaison



1526891

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1526891>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-15.0 | 27440604 |
| ECLASS-13.0 | 27440604 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002587 |
|-----------|----------|

### 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) | Aucune substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|