

# IPD W 3P2,5 F 0,5 M20 GY - Traversée de paroi



1088702

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1088702>

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.



Traversée de paroi, pour connecteurs, type de raccordement: Fils individuels, nombre de pôles: 2+PE, M20, Connecteur femelle, 450 V, 20 A, PA, gris, codage: P, 2,5 mm<sup>2</sup>, longueur du câble: 0,5 m

## 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                           | 1088702                                                                           |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                                                        |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)                                                                        |
| Clé de vente                        | AF6LAB                                                                            |
| Product key                         | AF6LAB                                                                            |
| GTIN                                | 4055626891163                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 81,3 g                                                                            |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 81,3 g                                                                            |
| Numéro du tarif douanier            | 85444290                                                                          |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

# IPD W 3P2,5 F 0,5 M20 GY - Traversée de paroi



1088702

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1088702>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Type de produit                  | Traversée de paroi |
| Gamme de produits                | IPD                |
| Nombre de pôles                  | 3                  |
| Enfichable                       | 2+PE               |
| Repérage des points de connexion | L, N, PE           |
| Détrompage                       | P                  |

### Propriétés d'isolation

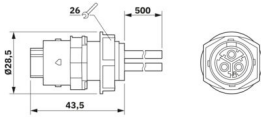
|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution      | 3   |

### Caractéristiques de raccordement

#### Technologie de raccordement

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Type de raccordement côté appareil | Fils individuels |
|------------------------------------|------------------|

### Dimensions

|             |                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté |  |
| Largeur     | 28,5 mm                                                                              |
| Hauteur     | 28,5 mm                                                                              |
| Longueur    | 43,5 mm                                                                              |

### Propriétés électriques

|                                             |                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------|
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/3) | 6 kV                            |
| Courant de référence                        | 20 A (tenir compte du derating) |
| Tension de référence (III/3)                | 450 V                           |
| Tension nominale $U_N$                      | 450 V AC<br>450 V DC            |
| Intensité nominale $I_N$                    | 20 A (tenir compte du derating) |

### Propriétés mécaniques

#### Caractéristiques mécaniques

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

### Indications sur les matériaux

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| Couleur  | gris clair (RAL 7035) |
| Matériau | PA                    |

# IPD W 3P2,5 F 0,5 M20 GY - Traversée de paroi



1088702

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1088702>

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Matériau Joint                 | EPDM     |
| Matériau de contact            | Cu       |
| Matériau de surface du contact | Ni/Ag/Sn |

## Câble/conducteur

|                                                                 |                          |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Longueur du câble                                               | 0,5 m                    |
| Structure du cordon selon VDE 0295 / plus petit diamètre de fil | VDE 0295 classe 5        |
| Repérage des points de connexion                                | L, N, PE                 |
| Fil, coloris                                                    | marron, bleu, vert/jaune |
| Section du câble                                                | 2,5 mm <sup>2</sup>      |
| Matériel Isolant du fil                                         | PVC                      |
| Absence d'halogène                                              | non                      |

## Montage

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Type de montage | Montage sur face avant M20 |
|-----------------|----------------------------|

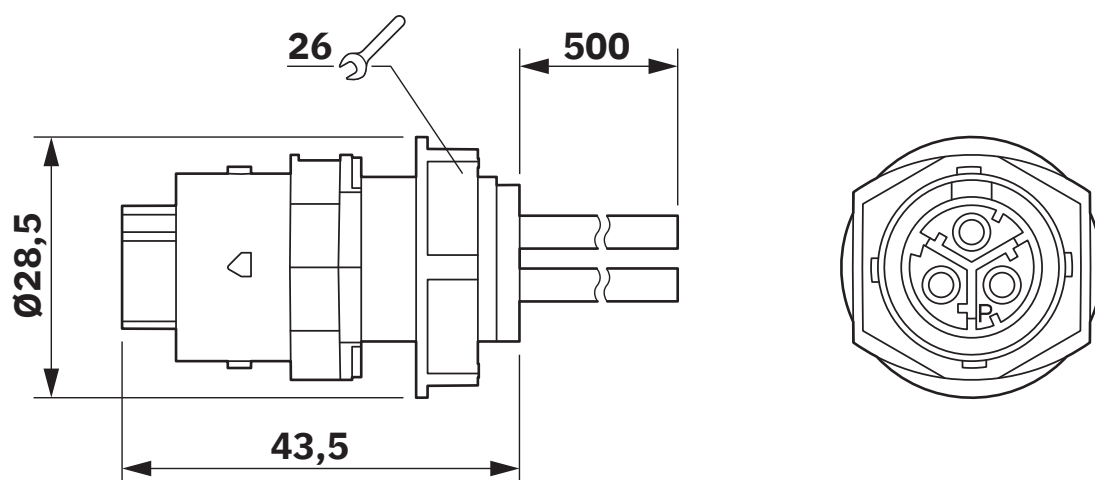
## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

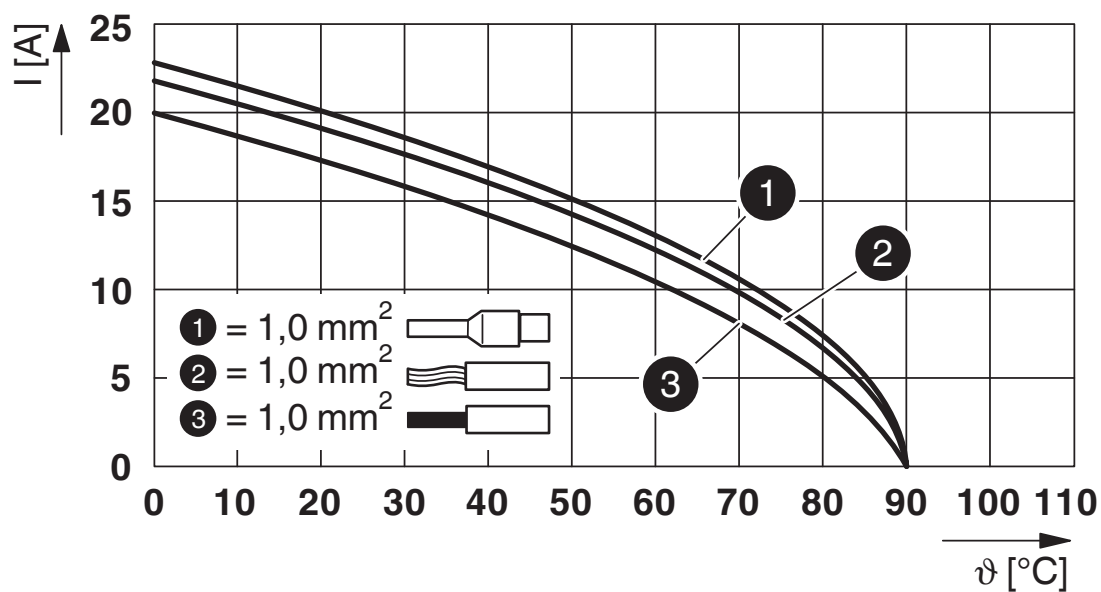
|                                           |                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Indice de protection                      | IP66                                                |
|                                           | IP68 (2 m / 24 h)                                   |
|                                           | IP69K                                               |
|                                           | Protégé contre le toucher à l'état débranché (IP2X) |
| Résistance aux chocs                      | IK07                                                |
| Température ambiante (fonctionnement)     | -30 °C ... 90 °C                                    |
| Température lors du raccordement          | -5 °C ... 50 °C                                     |
| Température ambiante (stockage/transport) | -30 °C ... 90 °C                                    |
| Résistance au rayonnement UV              | oui                                                 |

## Dessins

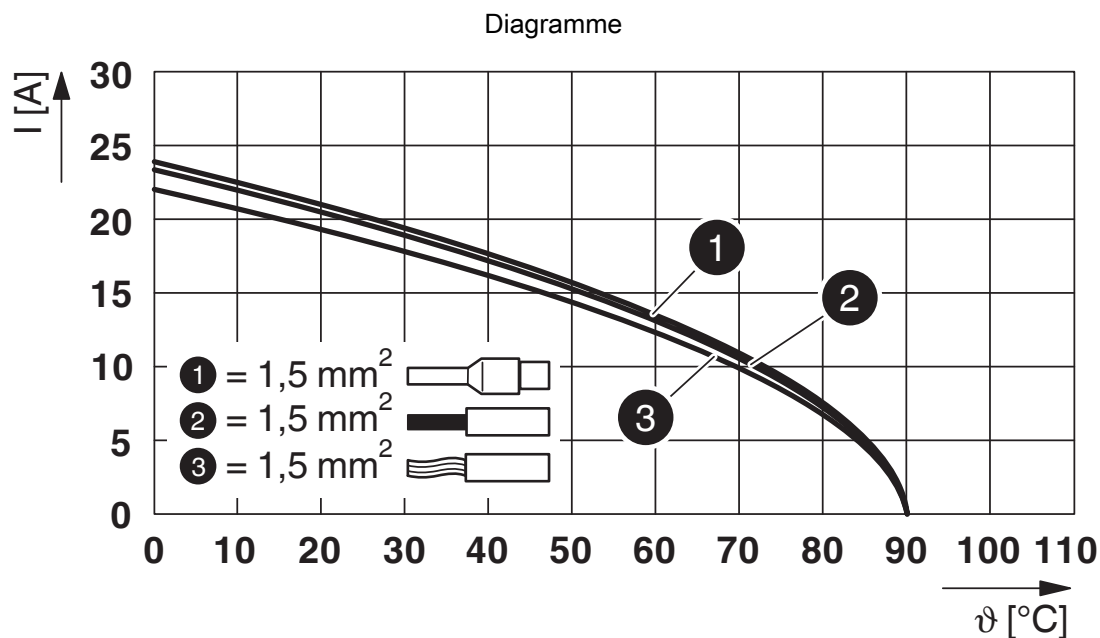
Dessin coté



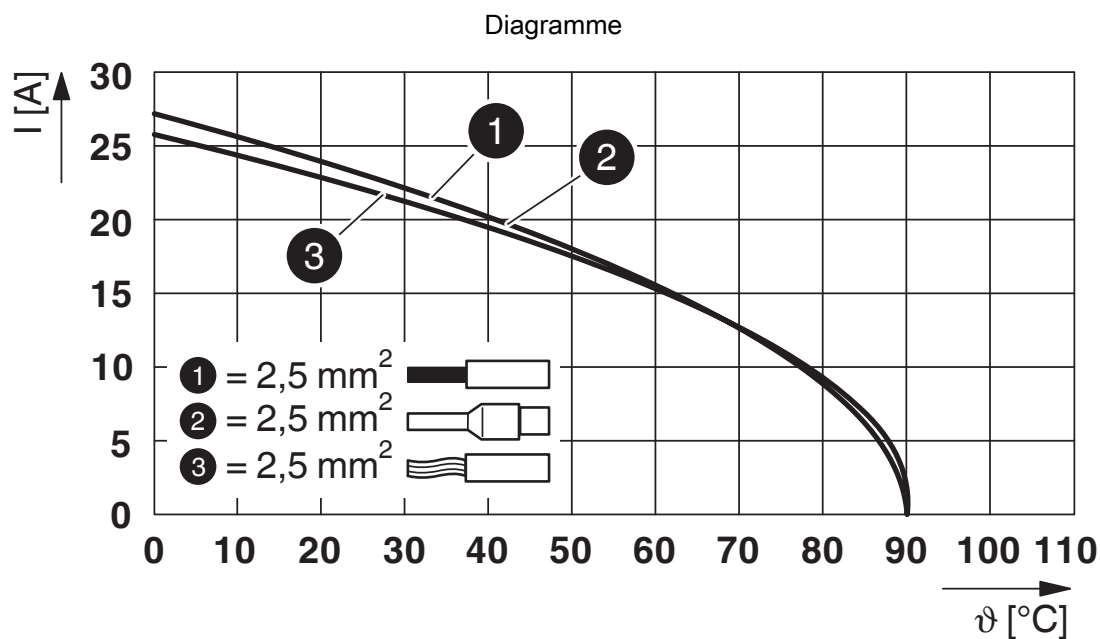
Diagramme



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



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



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

# IPD W 3P2,5 F 0,5 M20 GY - Traversée de paroi



1088702

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1088702>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1088702>



### 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 souples uniquement | 600 V                  | 20 A                     | - 14        | -                     |
| Conducteurs rigides uniquement | 600 V                  | 20 A                     | - 14        | -                     |
| plusieurs fils avec embout     | 600 V                  | 20 A                     | - 14        | -                     |

# IPD W 3P2,5 F 0,5 M20 GY - Traversée de paroi



1088702

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1088702>

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