# IPD WD 3P2,5 M20 GY - Traversée de paroi

1047319

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1047319

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, Raccordement direct, type de raccordement: Raccordement Push-in/ Raccordement Push-in, nombre de pôles: 2+PE, M20, 0,5 $mm^2$ ... 2,5 $mm^2$, 600 V, 20 A, gris clair, diamètre extérieur du câble: 6 mm ... 9 mm et 8 mm ... 13 mm

## Avantages

- Confort : équipement facile et rapide sans outil spécial
- Mise en service rapide et aisée grâce à la technique de raccordement Push-in sans outil
- Installations fiables dans des environnements difficiles grâce à IP66, IP68, IP69K dans l'ensemble du système

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1047319 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | AF6IAA |
| Product key | AF6IAA |
| GTIN | 4055626648200 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 55,5 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 54 g |
| Numéro du tarif douanier | 85366990 |
| Pays d'origine | CN |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

| | |
|---|---|
| Instructions de montage | IMPORTANT : 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 | Traversée de paroi |
| Gamme de produits | IPD |
| Nombre de pôles | 3 |
| Enfichable | 2+PE |
| Repérage des points de connexion | L, N, PE |

Propriétés d'isolation

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

### Caractéristiques de raccordement

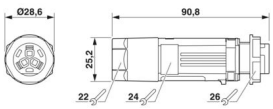
Technologie de raccordement

| | |
|---|---|
| Type de raccordement côté appareil | Raccordement Push-in |
| Type de raccordement côté champ | Raccordement Push-in |
| Nombre de raccordements de câbles de même section | max. 10 |

Raccordement du conducteur

| | |
|---|---|
| Section raccordable souple | 0,5 mm² ... 2,5 mm² |
| Section raccordable rigide | 0,5 mm² ... 2,5 mm² |
| Section raccordable avec embout | 0,5 mm² ... 2,5 mm² |
| Section raccordable AWG | 20 ... 14 |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Largeur | 28,6 mm |
| Longueur | 90,8 mm |

### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Tension de tenue aux chocs assignée (III/3) | 6 kV |
| Courant de référence | 20 A |
| Tension de référence (III/3) | 600 V |
| Tension nominale $U_N$ | 690 V AC |

| | |
|---|---|
| | 690 V DC |
| Intensité nominale $I_N$ | 20 A (tenir compte du derating) |

## Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|---|
| Cycles d'enfichage | 10 |

## Indications sur les matériaux

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

## Câble/conducteur

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

## Montage

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

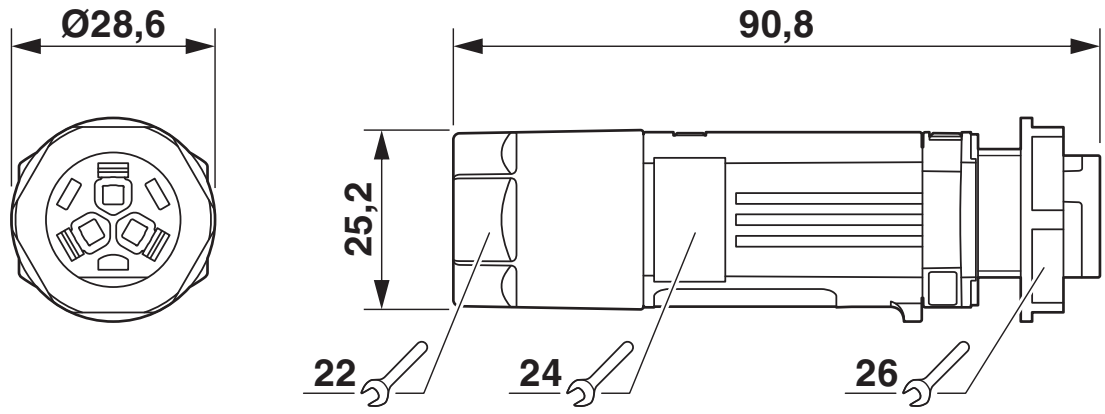
## Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

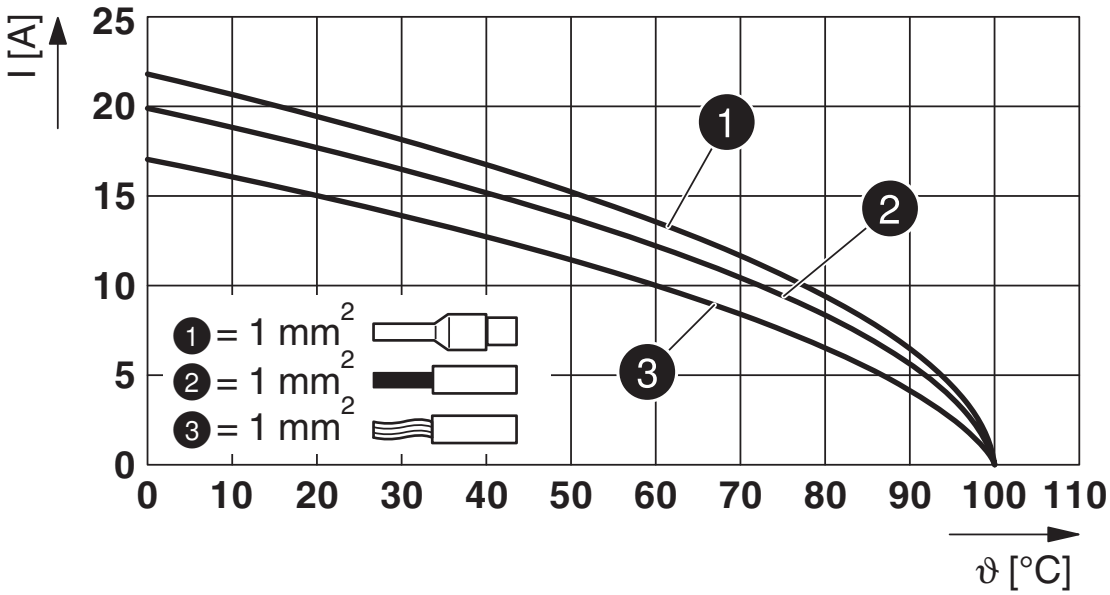
| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP66 |
| | IP68 (2 m / 24 h) |
| | IP69K |
| Résistance aux chocs | IK07 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 100 °C (T = 55 °C) |
| Température lors du raccordement | -5 °C ... 50 °C |
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 100 °C |
| Résistance au rayonnement UV | oui |

## Dessins

Dessin coté

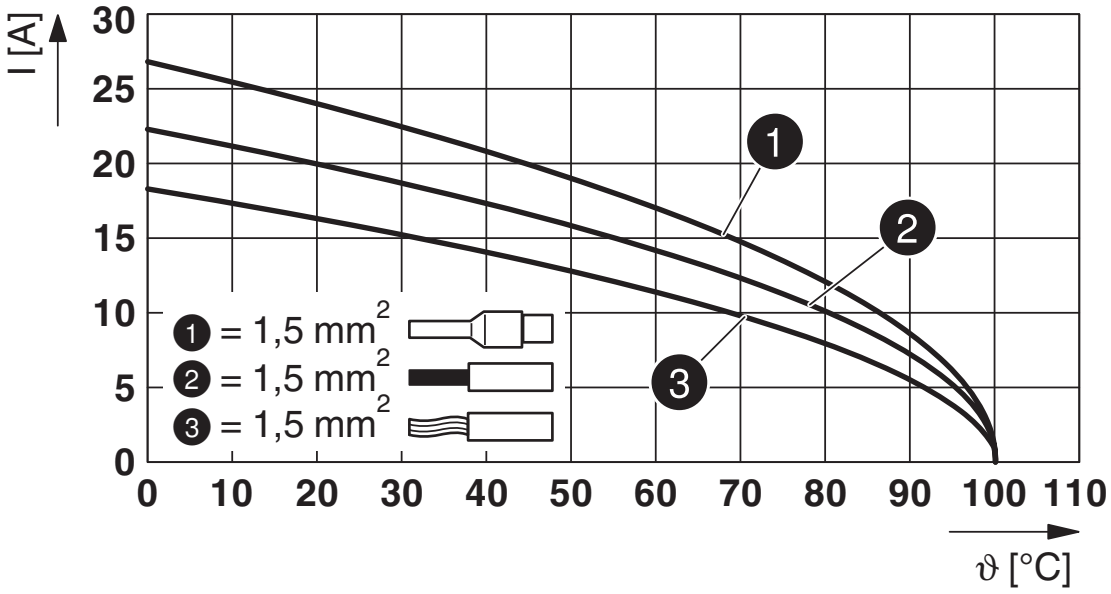



Diagramme



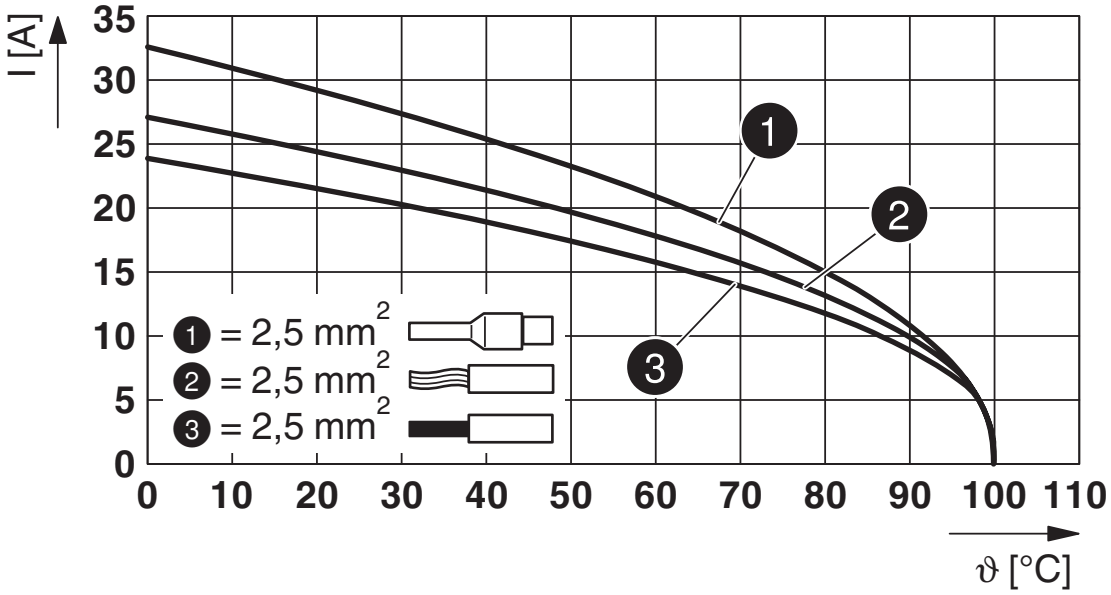

Courbe de derating pour 1,0 mm²

Diagramme




Courbe de derating pour 1,5 mm²

Diagramme




Courbe de derating pour 2,5 mm²

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1047319

**VDE Zeichengenehmigung**
Identifiant de lhomologation: 40049992

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 690 V | 20 A | - | 0,5 - 2,5 |

**DNV**
Identifiant de lhomologation: TAE00004G2

**UL Listed**
Identifiant de lhomologation: E468743

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

**cUL Listed**
Identifiant de lhomologation: E468743

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 600 V | 17 A | - 14 | - |

## 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 | 0,728 kg CO2e |


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