# IPD W 3P2,5 M M25 BK - Traversée de paroi

1088681

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1088681

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, pour connecteurs, type de raccordement: Raccordement Push-in, nombre de pôles: 2+PE, M25, Mâle, 0,5 $mm^2$ ... 2,5 $mm^2$, 500 V, 20 A, noir, codage: P

## 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 | 1088681 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | AF6LAA |
| Product key | AF6LAA |
| GTIN | 4055626890975 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 36,8 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 35 g |
| Numéro du tarif douanier | 85366990 |
| Pays d'origine | CN |

## 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 |
| Nombre de raccordements par pôle | 1 |
| Détrompage | P |

Propriétés d'isolation

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

### Caractéristiques de raccordement

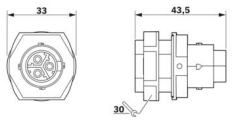
Technologie de raccordement

| | |
|---|---|
| Type de raccordement côté appareil | Raccordement Push-in |

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 | 33 mm |
| Hauteur | 33 mm |
| Longueur | 43,5 mm |

### 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 |
| | 500 V DC |
| Intensité nominale $I_N$ | 20 A |

### Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

## Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Couleur (Boîtiers) | noir (RAL 9005) |
| Matériau Boîtier | PA |
| Matériau Joint | EPDM |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Matériau de contact | Cu |
| Matériau de surface du contact | Ni/Ag/Sn |

## Câble/conducteur

| | |
|---|---|
| Repérage des points de connexion | L, N, PE |

## Montage

| | |
|---|---|
| Type de montage | M25 |

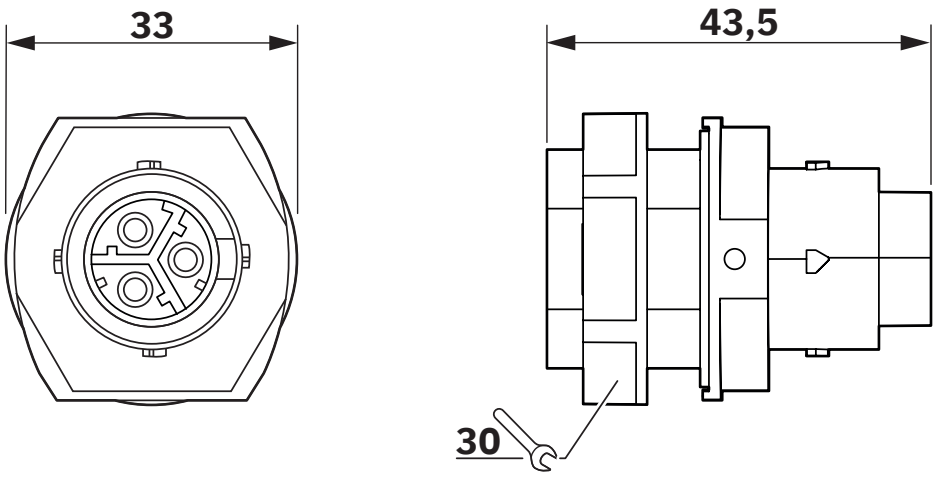
## Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

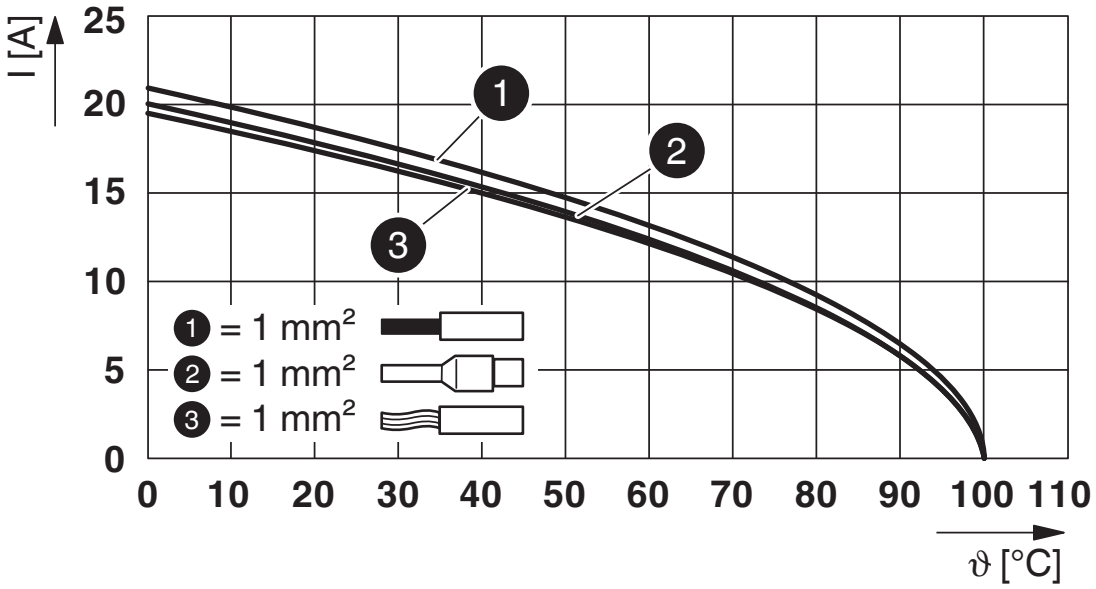
| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP66 |
| | IP68 (2 m / 24 h) |
| | IP69K |
| | Protégé contre le toucher à l'état débranché (IP2X) |
| Résistance aux chocs | IK07 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -30 °C ... 100 °C |
| Température lors du raccordement | -5 °C ... 50 °C |
| Température ambiante (stockage/transport) | -30 °C ... 100 °C |
| Résistance au rayonnement UV | oui |

## Dessins

Dessin coté

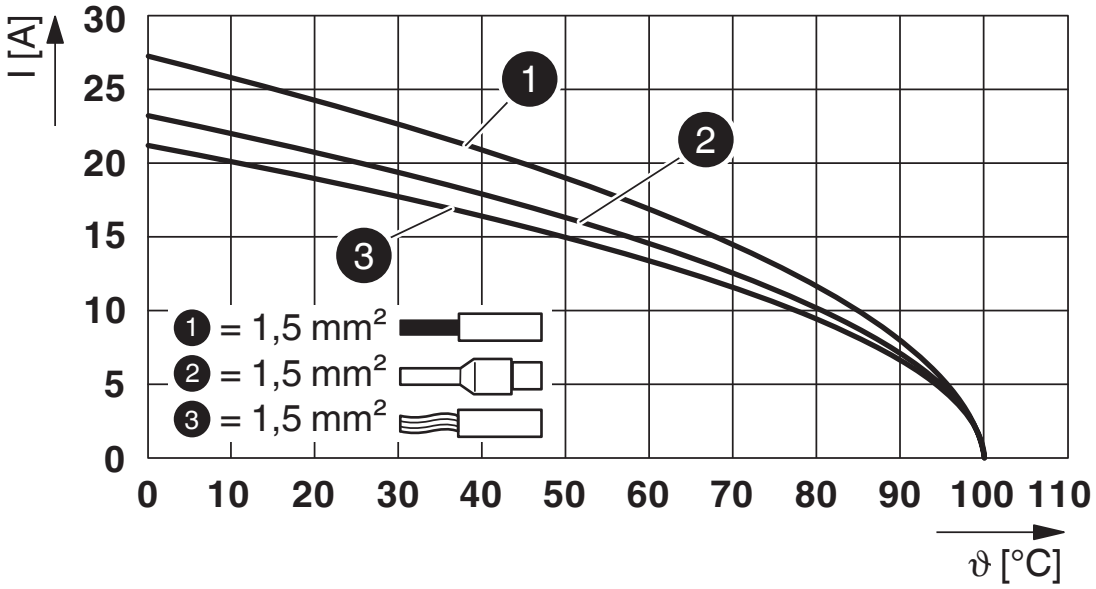



Diagramme



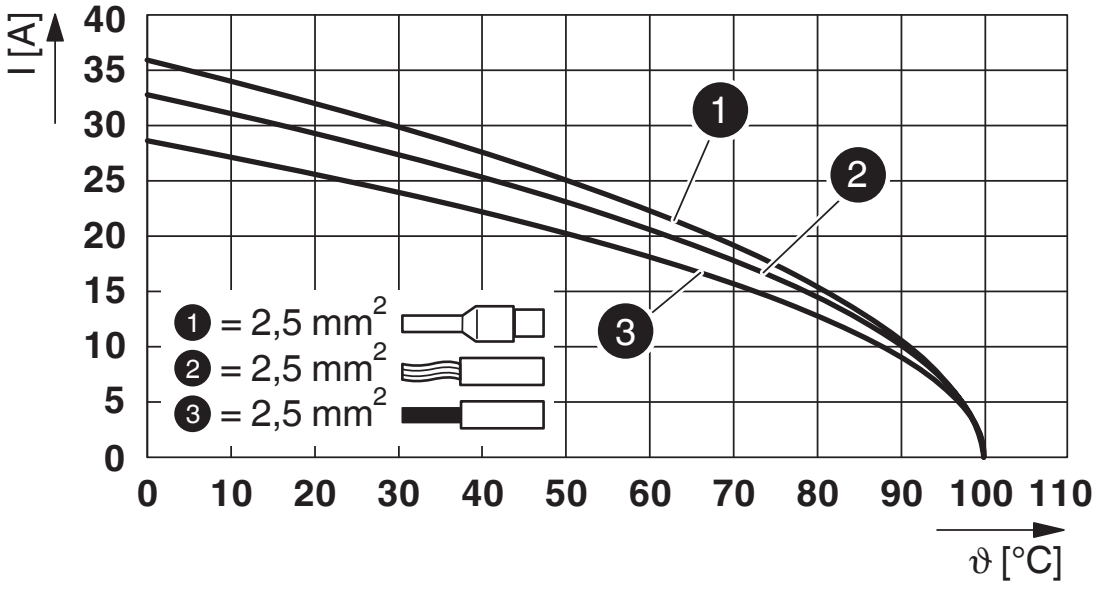

Courbe de derating pour 1,0 $mm^2$

Diagramme




Courbe de derating pour 1,5 $mm^2$

Diagramme




Courbe de derating pour 2,5 $mm^2$

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1088681

**VDE Zeichengenehmigung**
Identifiant de lhomologation: 40059408

**cULus 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 | - |
| plusieurs fils avec embout | 600 V | 20 A | - 14 | - |
| Conducteurs souples uniquement | 600 V | 20 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 % |


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