

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



1047347

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1047347>

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, Raccordement direct, type de raccordement: Fils individuels/ Raccordement Push-in, nombre de pôles: 2+PE, M20, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 450 V, 16 A, gris clair, diamètre extérieur du câble: 6 mm ... 9 mm et 8 mm ... 13 mm, 2,5 mm<sup>2</sup>, longueur du câble: 0,5 m

## 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	1047347
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF6IAB
Product key	AF6IAB
GTIN	4055626647838
Poids par pièce (emballage compris)	102,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,22 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	CN

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Instructions de montage	<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	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

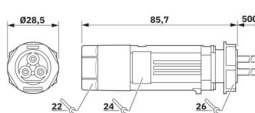
#### Technologie de raccordement

Type de raccordement côté appareil	Fils individuels
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 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

Dessin coté	
Largeur	28,6 mm
Longueur	85,7 mm

### Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	6 kV
Courant de référence	16 A
Tension de référence (III/3)	450 V

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



1047347

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1047347>

Tension nominale $U_N$	450 V AC
	450 V DC
Intensité nominale $I_N$	16 A (tenir compte du derating)

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

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

## Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	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

Longueur du câble	0,5 m
Structure du cordon selon VDE 0295 / plus petit diamètre de fil	VDE 0295 classe 5
Diamètre extérieur du câble	6 mm ... 9 mm
	8 mm ... 13 mm
Longueur à dénuder des fils uniques	10 mm
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
Résistance aux chocs	IK07
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 90 °C (T = 45 °C)
Température lors du raccordement	-5 °C ... 50 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 90 °C
Résistance au rayonnement UV	oui

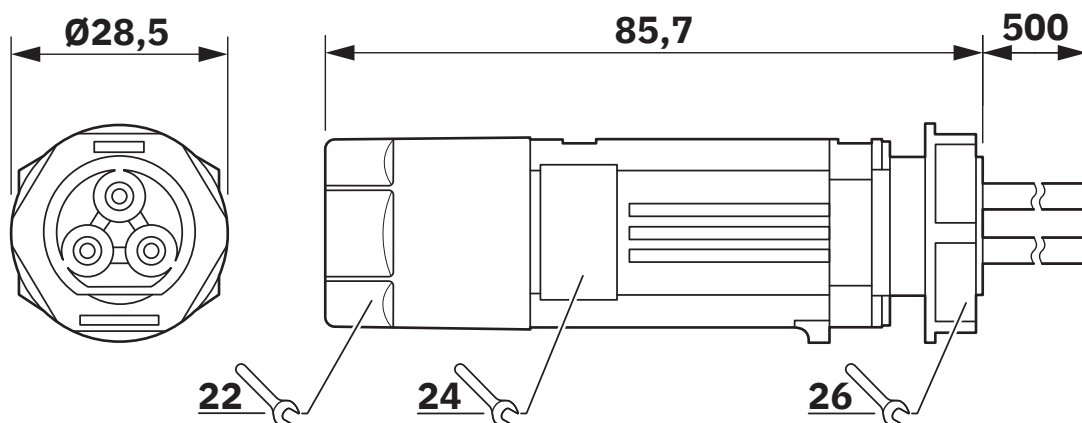
# IPD WD 3P2,5 0,5 M20 GY - Traversée de paroi

1047347

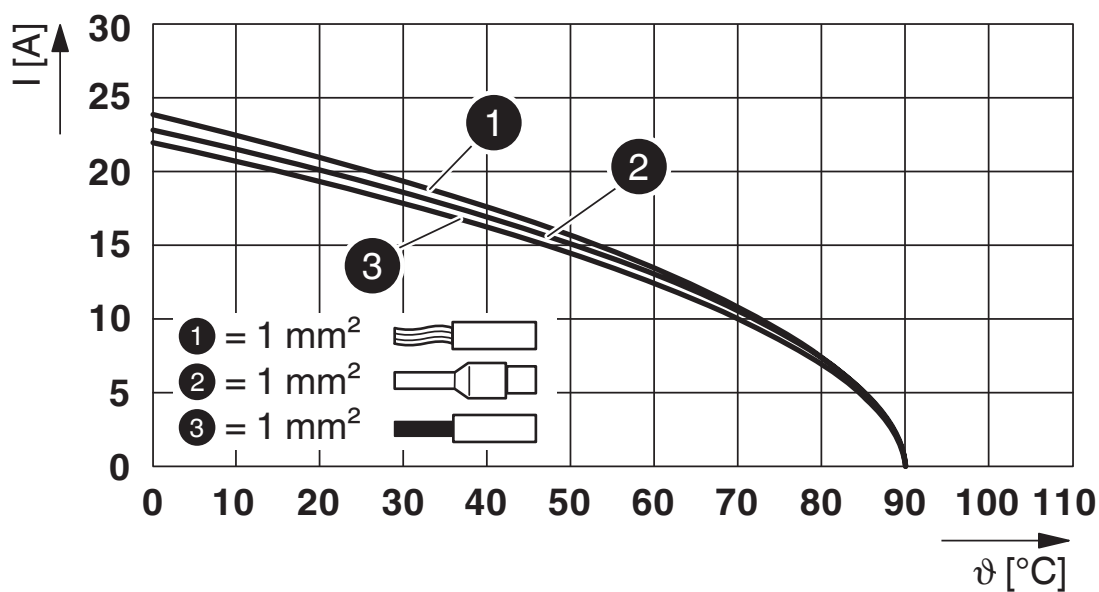
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1047347>

## Dessins

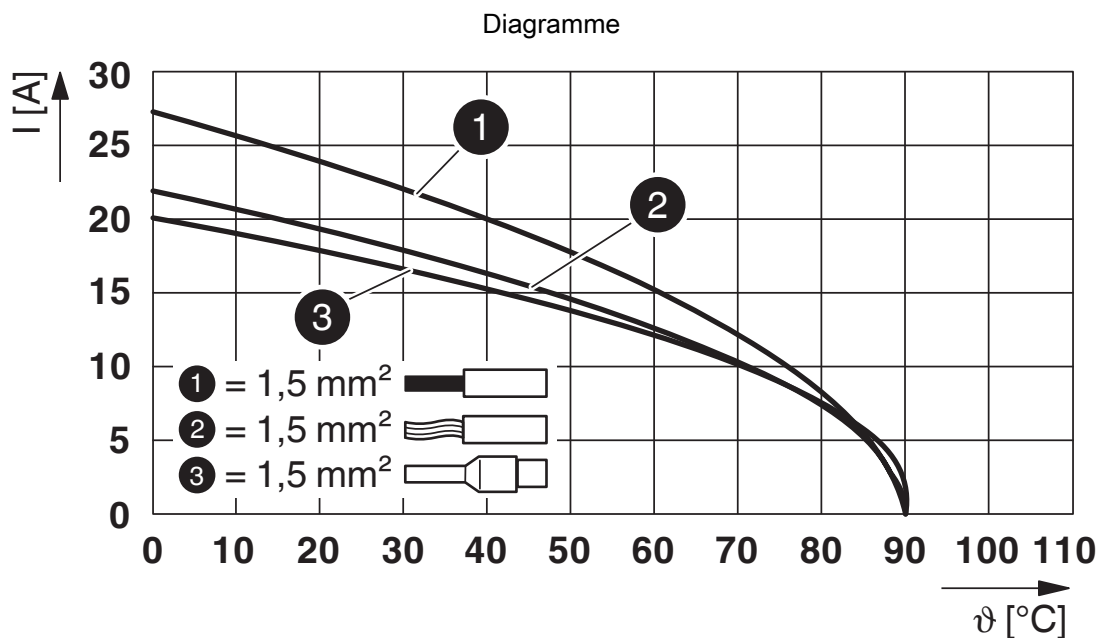
Dessin coté



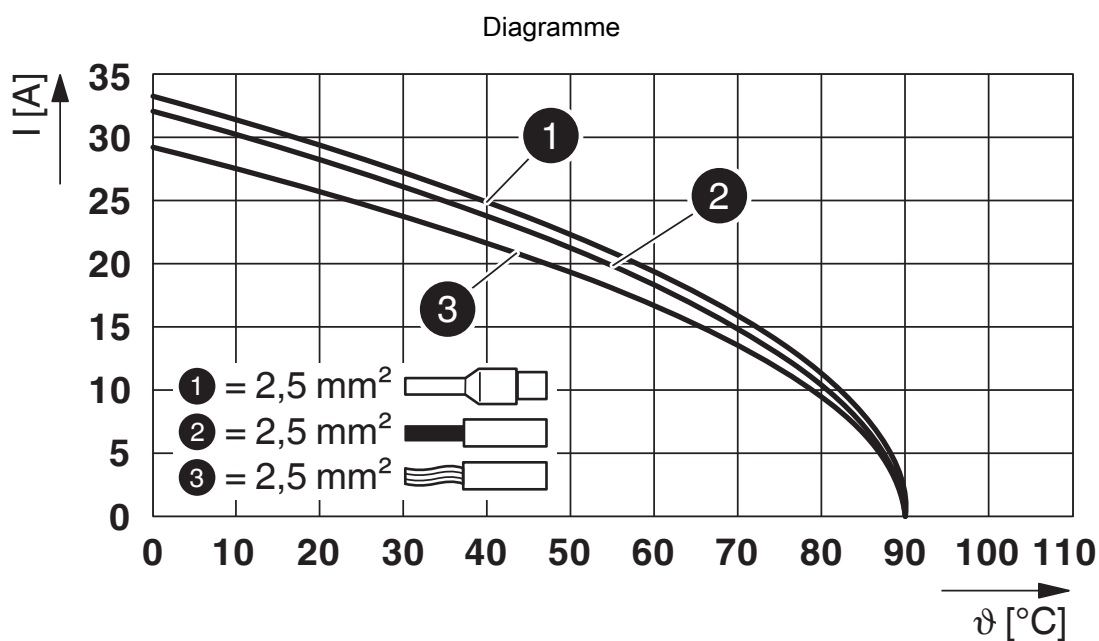
Diagramme



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>


1047347


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1047347>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1047347>

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> Identifiant de l'homologation: 40049992				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
keine				
	450 V	20 A	-	0,5 - 2,5

 <b>UL Listed</b> Identifiant de l'homologation: E468743				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
keine				
Conducteurs rigides uniquement	600 V	15 A	- 14	- 14
plusieurs fils avec embout	600 V	15 A	- 14	- 14

 <b>cUL Listed</b> Identifiant de l'homologation: E468743				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $mm^2$
keine				
	600 V	20 A	- 14	-

<b>DNV</b> Identifiant de l'homologation: TAE00004G2				
---	--	--	--	--

1047347

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1047347>

## 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 %