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

1047347

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

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: Fils individuels/ Raccordement Push-in, nombre de pôles: 2+PE, M20, 0,5 mm^2 ... 2,5 mm^2, 450 V, 16 A, gris clair, diamètre extérieur du câble: 6 mm ... 9 mm et 8 mm ... 13 mm, 2,5 mm^2, 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	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

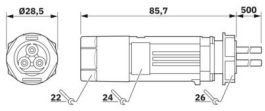
Technologie de raccordement

Type de raccordement côté appareil	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 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	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

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
Repérage des points de connexion	L, N, PE
Fil, coloris	marron, bleu, vert/jaune
Section du câble	2,5 mm²
Matériel Isolant du fil	PVC
Absence d'halogène	non

Montage

Type de montage	Montage sur face avant M20

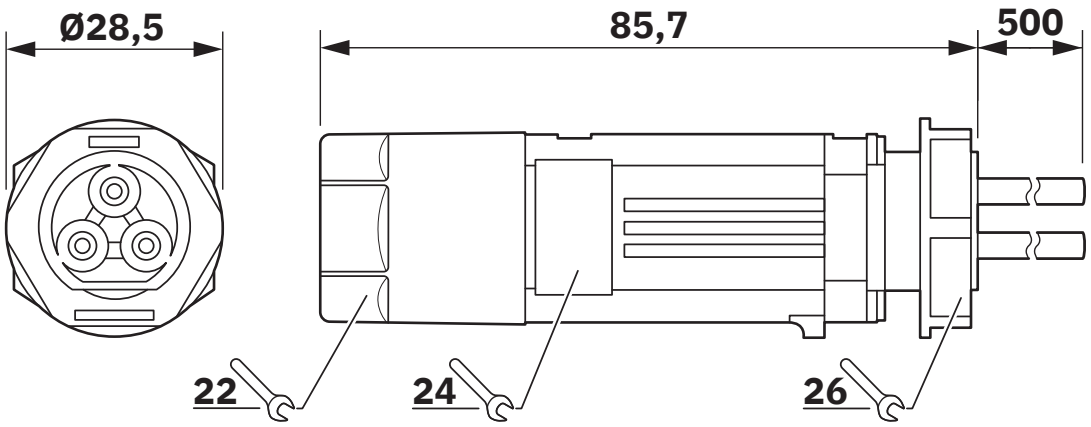
Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

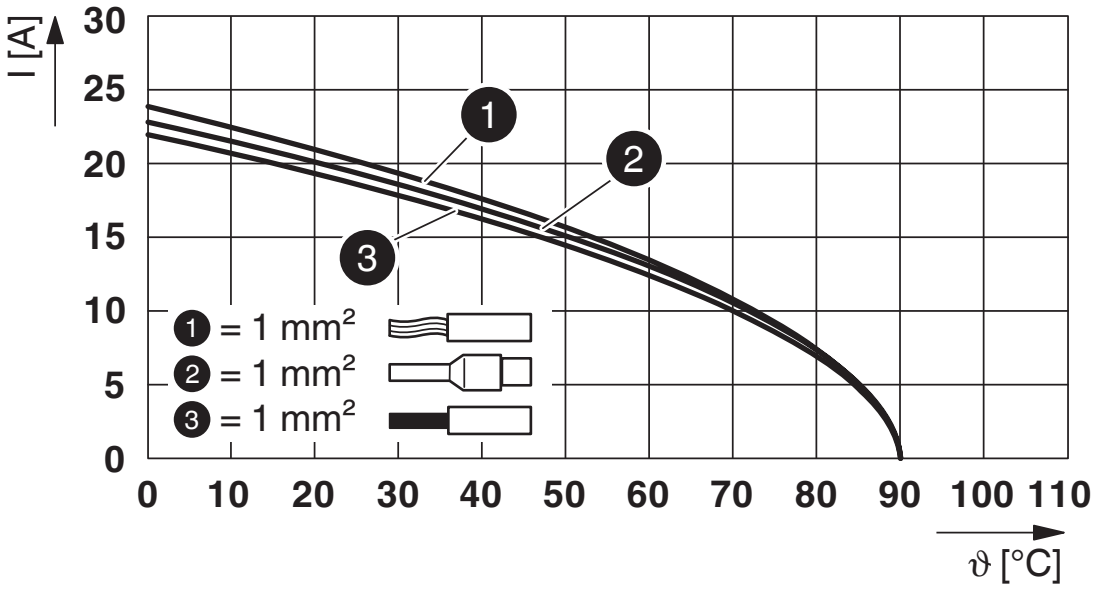
Indice de protection	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K
Résistance aux chocs	IK07
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 90 °C (T = 45 °C)
Température lors du raccordement	-5 °C ... 50 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 90 °C
Résistance au rayonnement UV	oui

Dessins

Dessin coté

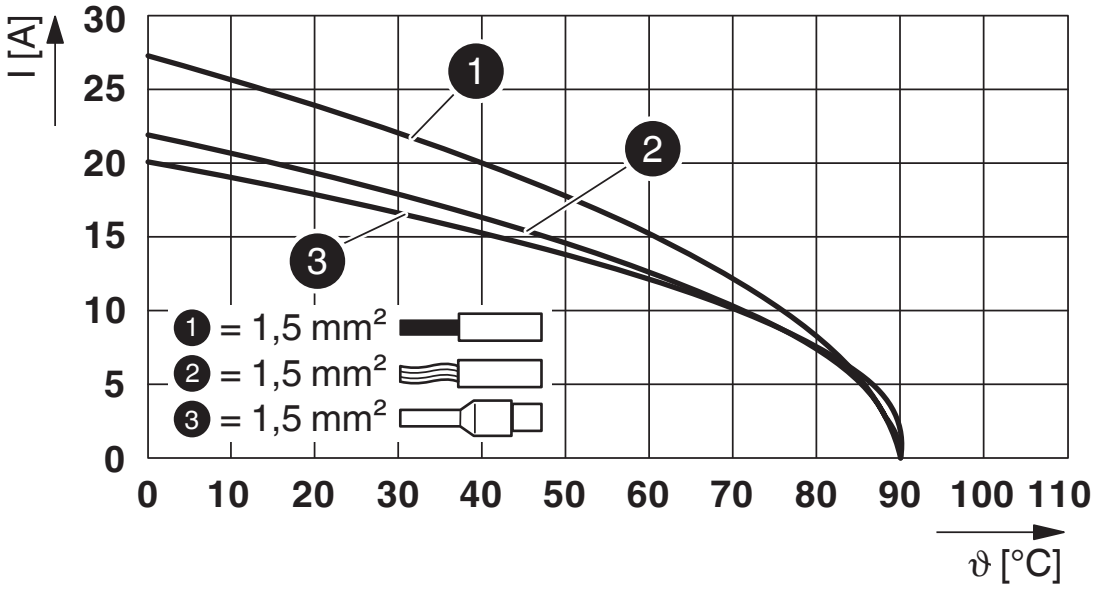


Diagramme



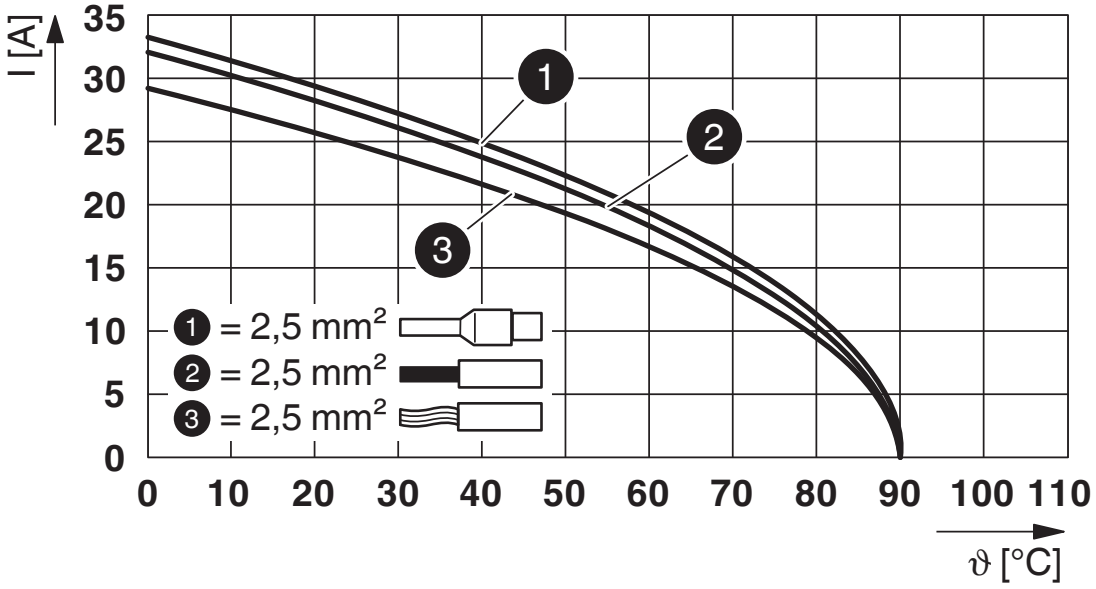
Courbe de derating pour 1,0 mm^2

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/1047347

VDE Zeichengenehmigung
Identifiant de lhomologation: 40049992

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

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	15 A	- 14	- 14
plusieurs fils avec embout	600 V	15 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	20 A	- 14	-

DNV
Identifiant de lhomologation: TAE00004G2

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