IPD WD 3P2,5 M20 BK - Traversée de paroi

1047321

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1047321

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, noir, 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	1047321
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF6IAA
Product key	AF6IAA
GTIN	4055626647197
Poids par pièce (emballage compris)	56 g
Poids par pièce (hors emballage)	55,1 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

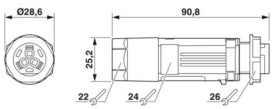
Technologie de raccordement

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	noir (RAL 9005)
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

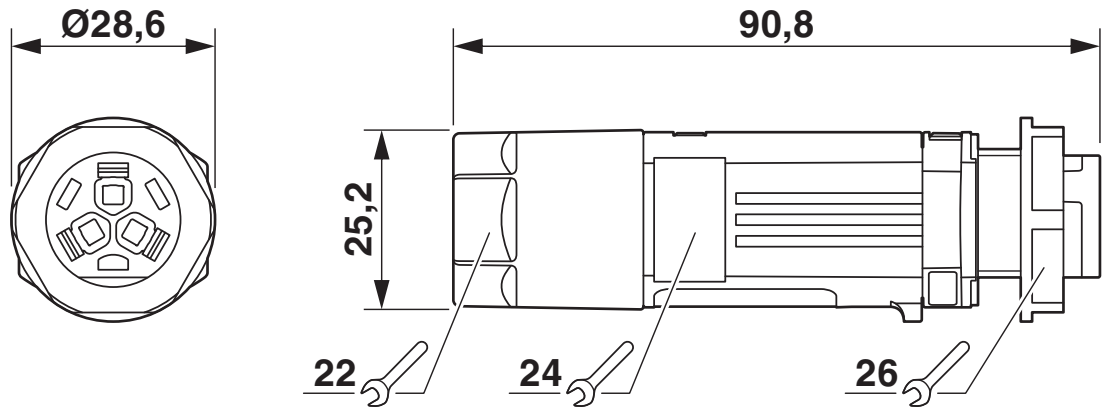
Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

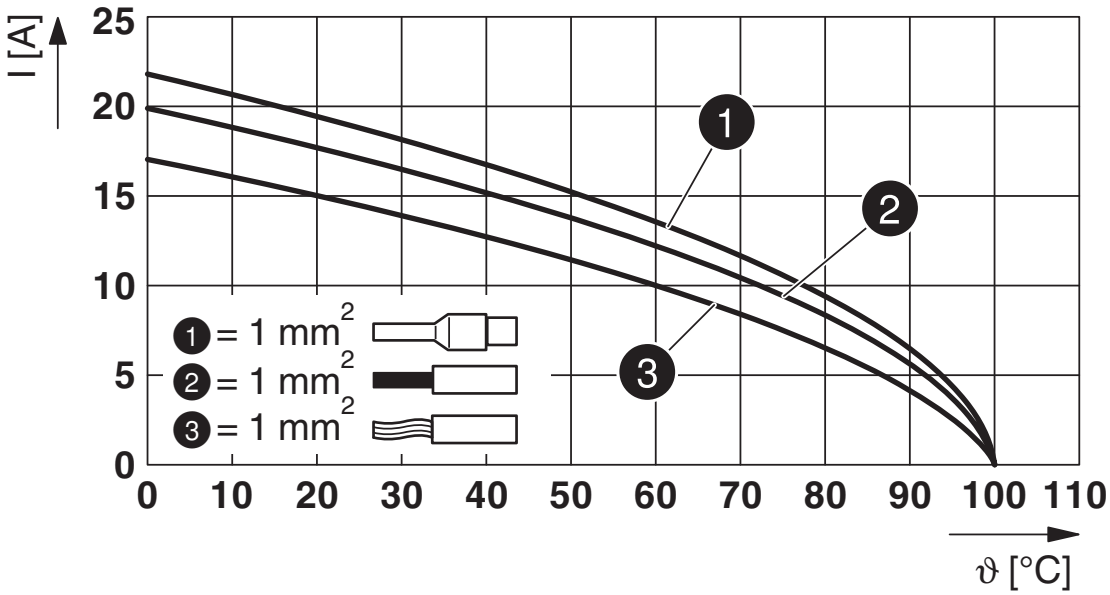
Indice de protection	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K
Résistance aux chocs	IK07
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 100 °C (T = 55 °C)
Température lors du raccordement	-5 °C ... 50 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 100 °C
Résistance au rayonnement UV	oui

Dessins

Dessin coté

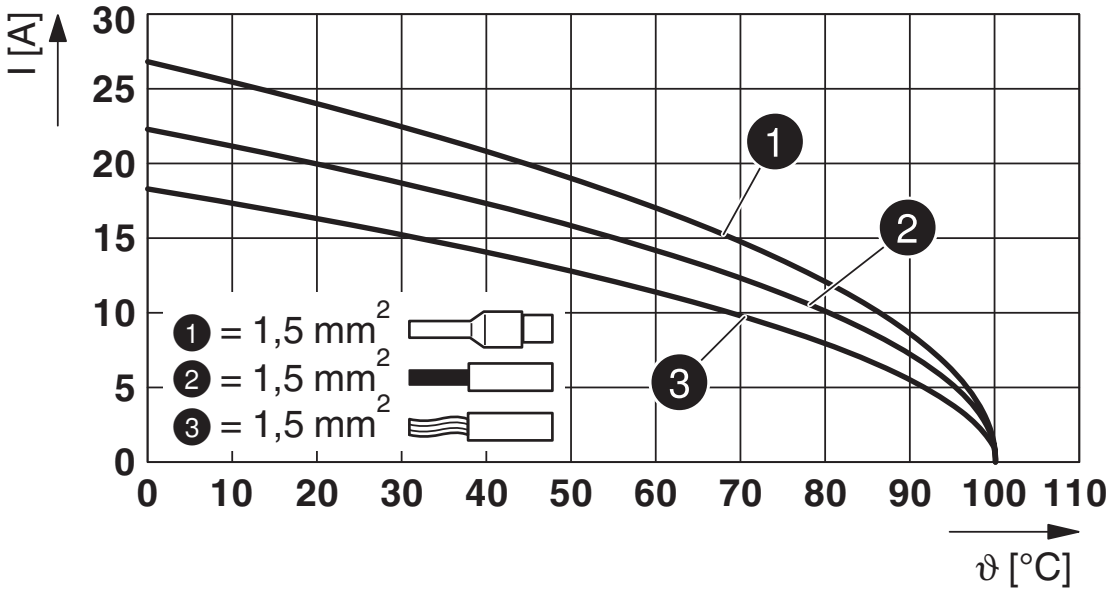


Diagramme



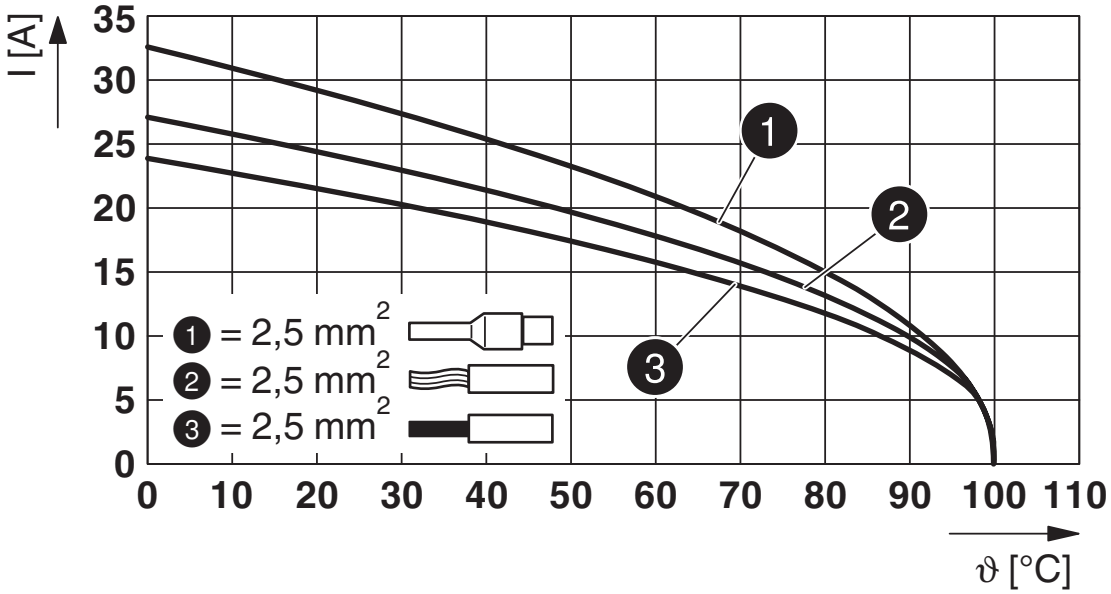
Courbe de derating pour 1,0 mm²

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/1047321

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	0,717 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