IPD PL 5F2,5 M BK - Connecteur

1490379

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1490379

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.



Connecteur, type de raccordement: Raccordement Push-Lock, nombre de pôles: 4+FE, Mâle, 0,5 mm^2 ... 2,5 mm^2, 600 V, 17,5 A, noir, codage: F, diamètre extérieur du câble: 7 mm ... 11 mm et 11 mm ... 16 mm

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	1490379
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF6LAA
Product key	AF6LAA
GTIN	4063151937607
Poids par pièce (emballage compris)	78,7 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,22 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

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	Connecteur d'installation
Gamme de produits	IPD
Nombre de pôles	5
Enfichable	4+FE
Repérage des points de connexion	1, 2, 3, 4, FE
Nombre de raccordements par pôle	1
Détrompage	F

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	6 kV
Courant de référence	17,5 A
Tension de référence (III/3)	600 V
Tension nominale U_N	600 V AC
	600 V DC
Intensité nominale I_N	17,5 A

Caractéristiques de raccordement

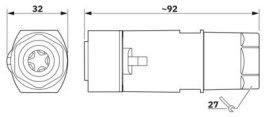
Technologie de raccordement

Type de raccordement côté champ	Raccordement Push-Lock

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	32,5 mm
Hauteur	32,1 mm
Longueur	91,7 mm

Indications sur les matériaux

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

Câble/conducteur

Diamètre extérieur du câble	7 mm ... 11 mm
	11 mm ... 16 mm
Repérage des points de connexion	1, 2, 3, 4, FE

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

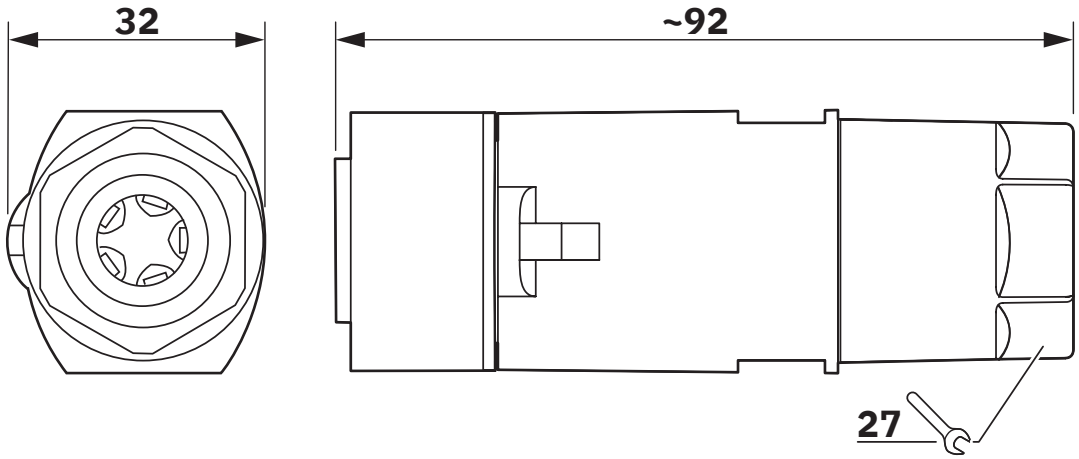
Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

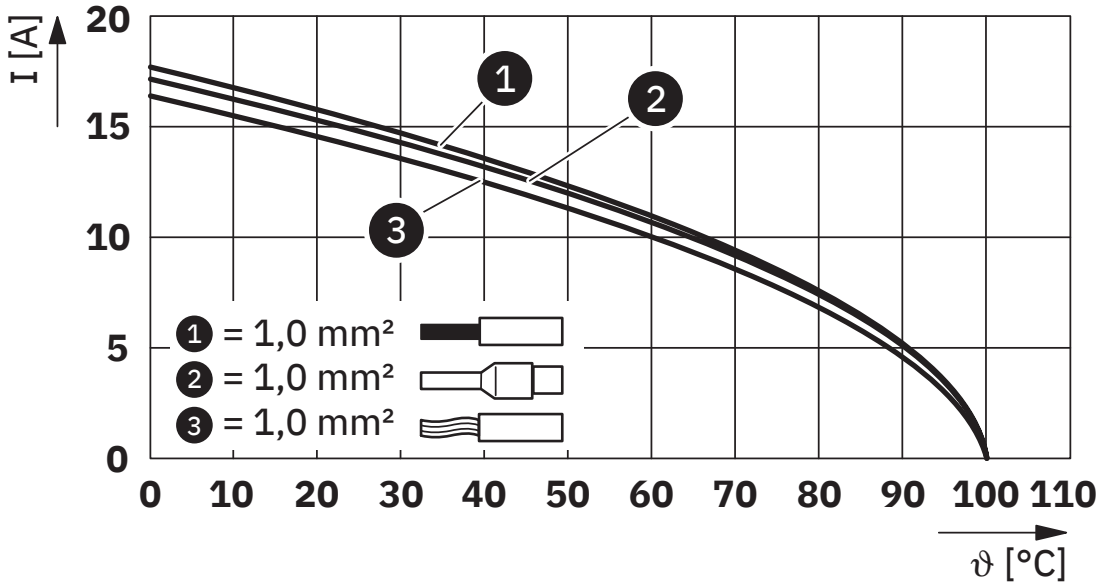
Indice de protection	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K
	Protégé contre le toucher à l'état débranché (IP2X)
Résistance aux chocs	IK07
Température ambiante (fonctionnement)	-30 °C ... 100 °C
Température lors du raccordement	-5 °C ... 50 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-30 °C ... 100 °C
Résistance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

Dessins

Dessin coté

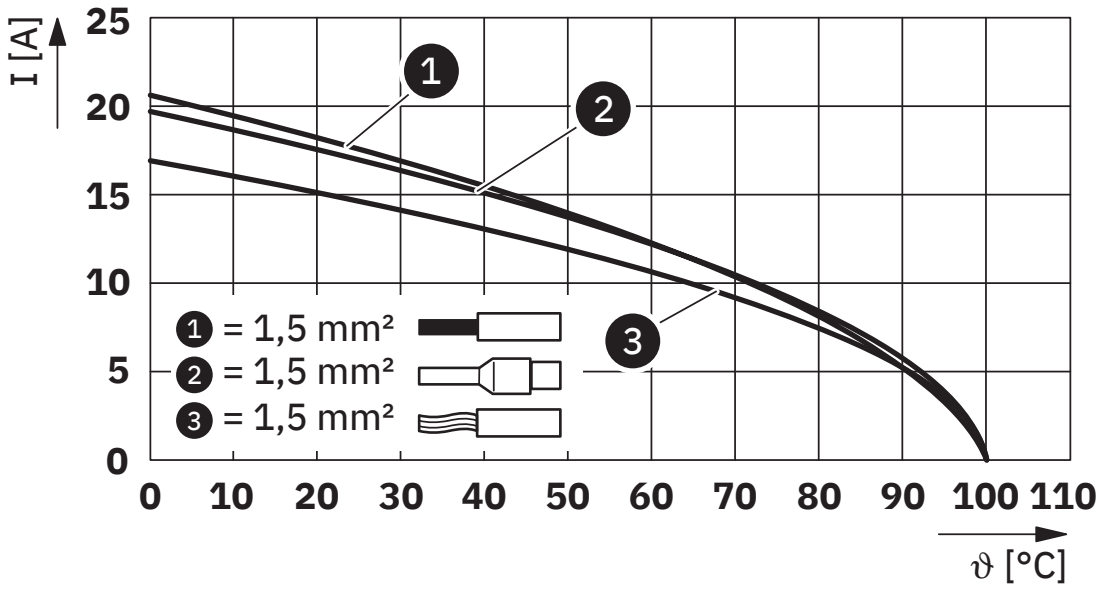


Diagramme



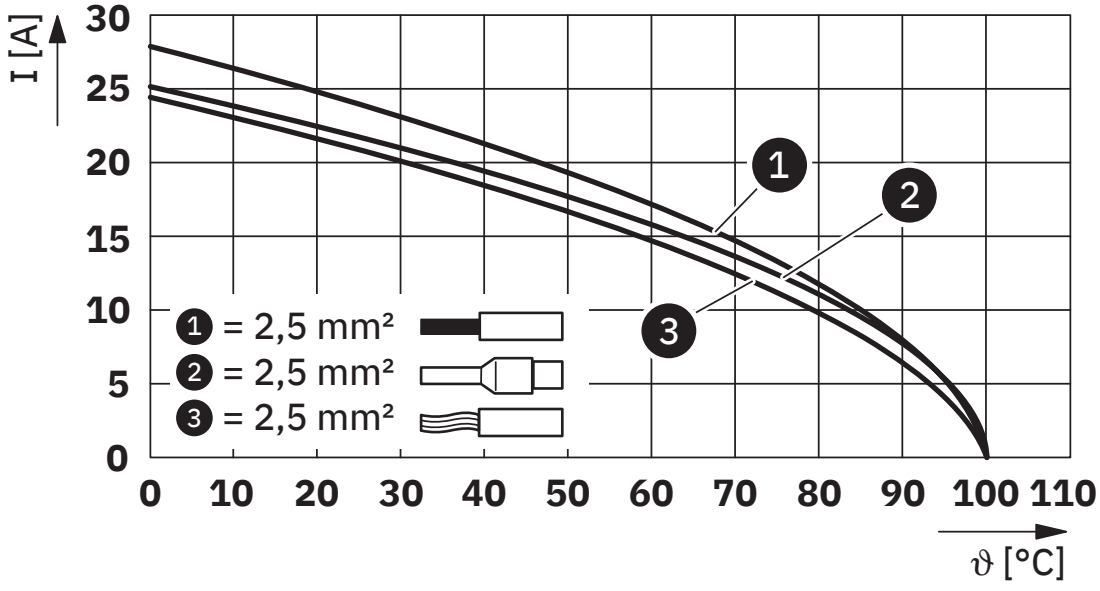
Courbe de derating pour 1,0 mm^2

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/1490379

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	27440605
ECLASS-15.0	27440605

ETIM

ETIM 10.0	EC002560

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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