QPD P 4PE2,5 9-16 GY - Connecteur

1403781

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403781

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 IDC, nombre de pôles: 4+PE, 1 mm^2 ... 2,5 mm^2, 690 V, 20 A, PA, gris, diamètre extérieur du câble: 9 mm ... 16 mm

Données commerciales

Référence	1403781
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF6BCB
Product key	AF6BCB
GTIN	4046356667128
Poids par pièce (emballage compris)	73,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	73,6 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur d'installation
Gamme de produits	QPD
Type	QPD 5x2,5
Nombre de pôles	5
Enfichable	4+PE
Repérage des points de connexion	1, 2, L, N, PE
Nombre de connexions	5
Nombre de raccordements par pôle	1

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	8 kV
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	8 kV
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	6 kV
Courant de référence	20 A
Résistance de contact	< 4 mΩ
Tension de dimensionnement (II/2)	1000 V
Tension de dimensionnement (III/2)	1000 V
Tension de référence (III/3)	690 V
Tension nominale U_N	690 V AC
	690 V DC
Intensité nominale I_N	20 A

Caractéristiques de raccordement

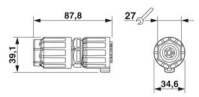
Technologie de raccordement

Type de raccordement côté champ	Raccordement IDC
Nombre de raccordements de câbles de même section	max. 10

Raccordement du conducteur

Section raccordable souple	1 mm² ... 2,5 mm²
Section raccordable rigide	1 mm² ... 1,5 mm²
Section raccordable AWG	16 ... 14
Couple de serrage Écrou de verrouillage	10 Nm

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	34,6 mm
Hauteur	39,1 mm
Longueur	87,8 mm
Diamètre	39,1 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	gris clair (RAL 7035)
Matériau Boîtier	PA
Matériau Contact	Cu
Matériau Surface des contacts	plaqué argent
Matériau Joint	NBR
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau isolant de fil	PVC / PE

Câble/conducteur

Structure du cordon selon VDE 0295 / plus petit diamètre de fil	VDE 0295 classe 1 à 6 / min. 0,15 mm
Diamètre extérieur du câble	9 mm ... 16 mm
Diamètre de fil avec isolation	2 mm ... 3,8 mm
Repérage des points de connexion	1, 2, L, N, PE
Matériel Isolant du fil	PVC / PE

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	max. 50

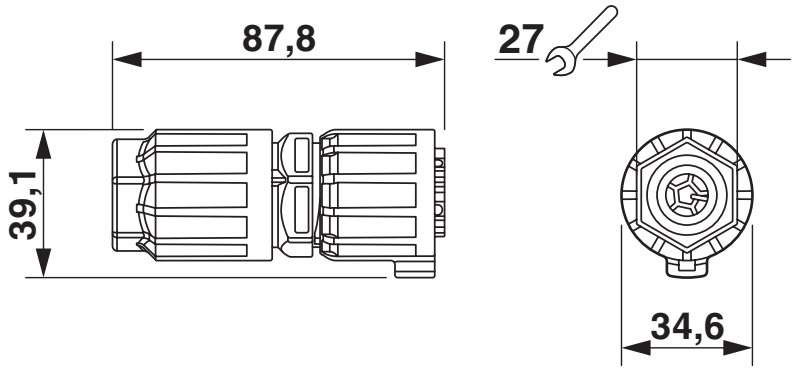
Conditions environnementales et de durée de vie

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)	-40 °C ... 100 °C
Température lors du raccordement	-5 °C ... 50 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 80 °C

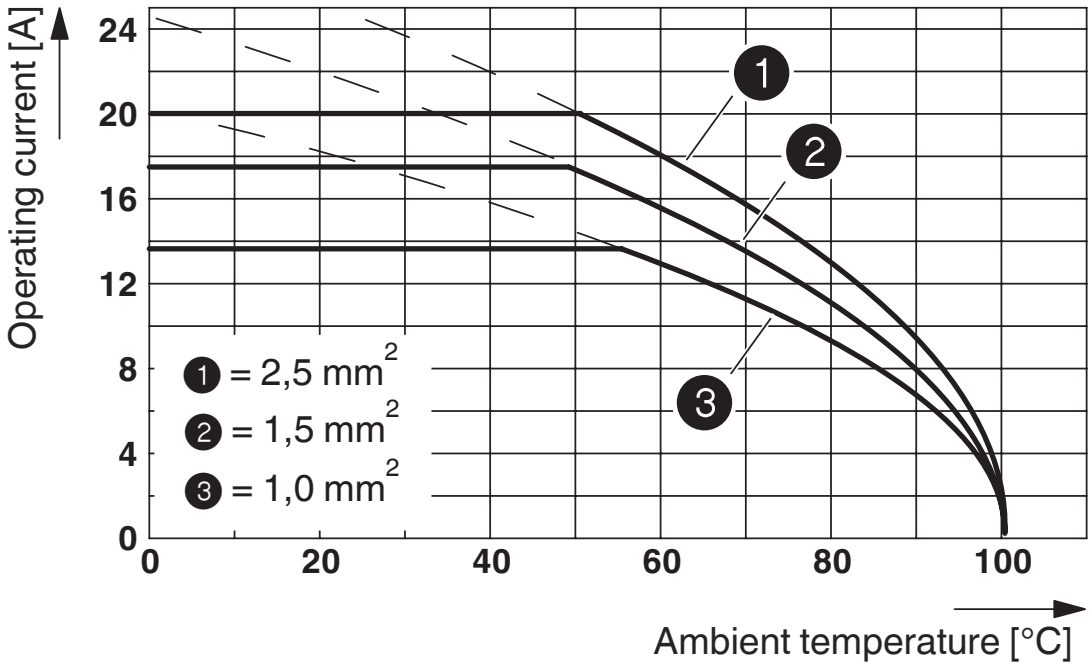
Dessins

Dessin coté



Dessin coté : connecteur mâle, 2,5 mm²

Diagramme



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403781

IECEE CB Scheme
Identifiant de lhomologation: DE1-65875

DNV GL
Identifiant de lhomologation: TAE00003J5

VDE Zeichengenehmigung
Identifiant de lhomologation: 40029149

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E468743

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	600 V	10 A	- 14	-

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E468743

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	600 V	10 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