

QPD P 4PE2,5 6-11 GY - Connecteur

1403783

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403783>



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 mâle QUICKON, gris, 4 pôles + PE, 1,0 mm² ... 2,5 mm² / 690 V / 20 A, avec écrou QUICKON, pour câbles d'un diamètre de 6 mm ... 11 mm.

Données commerciales

Référence	1403783
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF6BCB
Product key	BF6BCB
GTIN	4046356667142
Poids par pièce (emballage compris)	74,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	74,8 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	PL

QPD P 4PE2,5 6-11 GY - Connecteur

1403783

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403783>



Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

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

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Tension de choc assignée (II/2)	8 kV
Tension de choc assignée (III/2)	8 kV
Tension de choc 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

Technologie de raccordement	Raccordement QUICKON
Mode de raccordement intérieur	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-chapeau	10 Nm

Dimensions

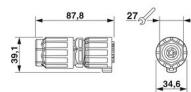
QPD P 4PE2,5 6-11 GY - Connecteur

1403783

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403783>



Dessin coté



Largeur

34,6 mm

Hauteur

39,1 mm

Longueur

87,8 mm

Diamètre

39,1 mm

Indications sur les matériaux

Matériau	PA
	Cu

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 ()	6 mm ... 11 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
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 100 °C
Température lors du raccordement	-5 °C ... 50 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 80 °C

QPD P 4PE2,5 6-11 GY - Connecteur

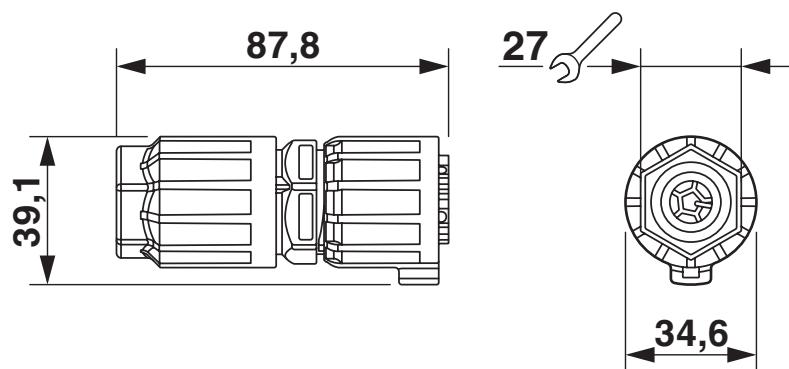


1403783

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403783>

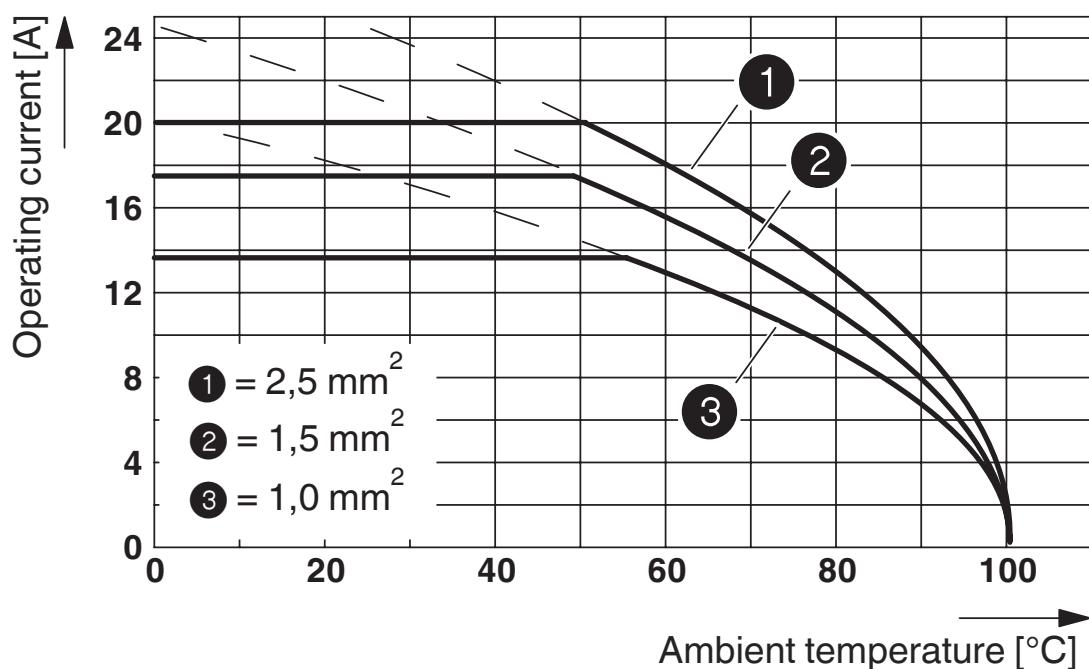
Dessins

Dessin coté



Dessin coté : connecteur mâle, 2,5 mm²

Diagramme



QPD P 4PE2,5 6-11 GY - Connecteur



1403783

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403783>

Homologations

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403783>



IECEE CB Scheme

Identifiant de lhomologation: DE1-65875



EAC

Identifiant de lhomologation: RU C-DE.AI30.B.01102



DNV GL

Identifiant de lhomologation: TAE00003J5



EAC

Identifiant de lhomologation: RU C-DE.BL08.B.00511



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
	600 V	10 A	-	- 14



cUL Listed

Identifiant de lhomologation: E468743

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

cULus Listed

QPD P 4PE2,5 6-11 GY - Connecteur

1403783

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403783>



Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27440605
ECLASS-12.0	27440605
ECLASS-13.0	27440605

ETIM

ETIM 9.0	EC002560
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

QPD P 4PE2,5 6-11 GY - Connecteur

1403783

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403783>



Conformité environnementale

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;
------------	---

QPD P 4PE2,5 6-11 GY - Connecteur



1403783

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403783>

Accessoires

CP-QPD 5X2,5 - Languette de détrompage

1404530

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404530>



Profilé de détrompage rouge, s'enfile dans le dôme 5 pôles QUICKON et le connecteur mâle, positionnable par tranches de 72°.

QPD QSK 5X2,5 - Cache de protection

1404528

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404528>

Cache en plastique transparent pour connecteur QPD-QUICKON 5x 2,5 mm², IP50.



QPD P 4PE2,5 6-11 GY - Connecteur

1403783

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1403783>



QPD PSK 5X2,5 - Cache de protection

1404529

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404529>

Cache en plastique transparent pour connecteur QPD , 5 x 2,5 mm², IP50.



QSS 27 - Clé à douille

1670646

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1670646>

Clé à douille, pour dévisser ou serrer l'écrou borgne de QUICKON, ouverture 27 mm



Phoenix Contact 2023 © - 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