

# QPD CW4X2,5/1X9-14 GY - Prolongateur de câble



1424035

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424035>

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.



Prolongateur de câble, Raccordement QUICKON, 690 V, 20 A, gris, avec un écrou QUICKON, diamètre extérieur du câble: 9 mm ... 14 mm, Connecteur QUICKON

## Avantages

- Innovant et économique en temps - le raccordement rapide QUICKON pour économiser jusqu'à 80 % du temps lors du raccordement sur place
- Grande robustesse : boîtiers disponibles avec des indices de protection IP68/IP69K et IK07 pour une plage d'utilisation étendue
- Raccordement sécurisé par détrompage mécanique, pour éviter les erreurs d'enfichage et pour la protection contre les contacts avec les doigts selon DIN EN 0105
- Simplicité et sécurité - le prolongateur de câble permet de réparer ou de prolonger rapidement les câbles et peut être associé à un connecteur en tant que connexion de couplage.

## Données commerciales

Référence	1424035
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF6CBB
Product key	BF6CBB
GTIN	4055626366371
Poids par pièce (emballage compris)	56,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	22,22 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	PL

# QPD CW4X2,5/1X9-14 GY - Prolongateur de câble



1424035

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424035>

## Caractéristiques techniques

### Montage

Type de raccordement	Connecteur QUICKON
----------------------	--------------------

### Propriétés du produit

Type	QPD 4x2,5
Type de produit	Prolongateur de câble
Gamme de produits	QPD
Nombre de pôles	4
Repérage des points de connexion	1, 2, 3, 4
Nombre de raccordements par pôle	1
Série	QPD
Détrompage	Languette de détrompage

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

### Dimensions

Dessin coté	
Largeur	39 mm
Hauteur	39 mm
Longueur	84 mm
Diamètre	39 mm

### Caractéristiques de raccordement

#### Technologie de raccordement

Type de raccordement	Connecteur QUICKON
Mode de raccordement intérieur	Raccordement IDC
Technologie de raccordement	Raccordement QUICKON
Nombre de raccordements de câbles de même section	max. 10

#### Raccordement du conducteur

Couple de serrage écrou-chapeau	7 Nm
---------------------------------	------

### Propriétés électriques

Tension de choc assignée (II/2)	6 kV
Tension de choc assignée (III/2)	6 kV
Tension de choc assignée (III/3)	6 kV

# QPD CW4X2,5/1X9-14 GY - Prolongateur de câble

1424035

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424035>



Courant de référence	20 A
Résistance de contact	< 3 mΩ
Tension de dimensionnement (II/2)	1000 V
Tension de dimensionnement (III/2)	690 V
Tension de référence (III/3)	690 V
Tension nominale $U_N$	690 V AC
	690 V DC
Intensité nominale $I_N$	20 A

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	max. 50
--------------------	---------

## Indications sur les matériaux

Matériau	PA
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau de contact	Cu
Matériau de surface du contact	plaqué argent
Matériau de porte-contacts	PA

## 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 ... 14 mm
Diamètre de fil avec isolation	2 mm ... 3,6 mm
Repérage des points de connexion	1, 2, 3, 4
Matériel Isolant du fil	PVC / PE / TPE / caoutchouc
Absence d'halogène	oui

## 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 ... 100 °C

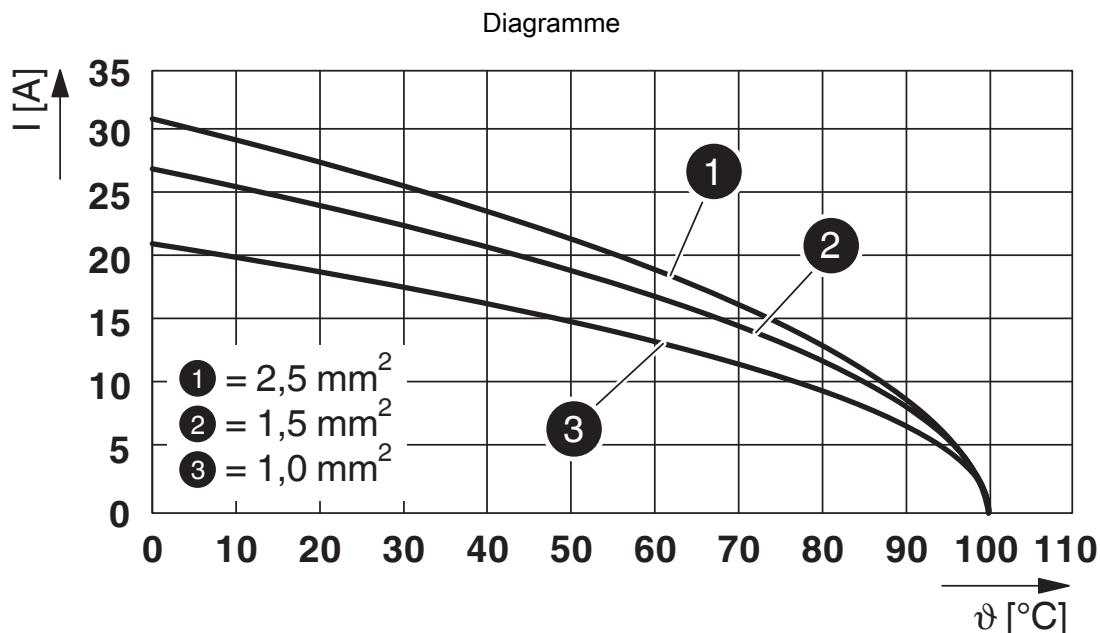
# QPD CW4X2,5/1X9-14 GY - Prolongateur de câble



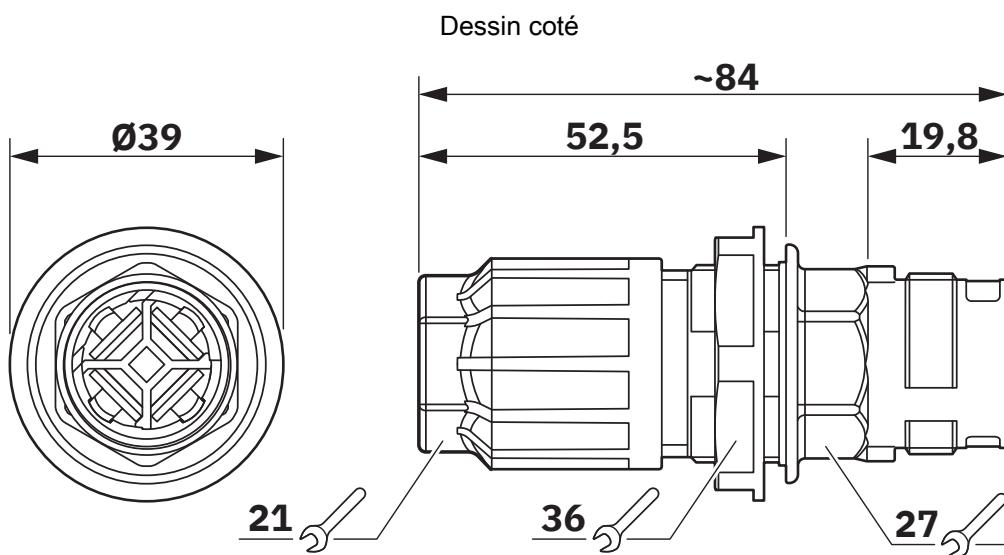
1424035

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424035>

## Dessins



Courbe de derating



Dessin coté

# QPD CW4X2,5/1X9-14 GY - Prolongateur de câble

1424035

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424035>



## Homologations

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424035>



**IECEE CB Scheme**

Identifiant de lhomologation: DE1-65875



**EAC**

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



**VDE Zeichengenehmigung**

Identifiant de lhomologation: 40029149

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
Conducteurs souples uniquement	400 V	20 A	-	1,5 - 2,5
Conducteurs rigides uniquement	690 V	20 A	-	1,5 - 2,5



**UL Listed**

Identifiant de lhomologation: E468743

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	600 V	15 A	-	- 14



**cUL Listed**

Identifiant de lhomologation: E468743

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	600 V	15 A	- 14	-

**cULus Listed**

# QPD CW4X2,5/1X9-14 GY - Prolongateur de câble

1424035

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424035>



## 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 CW4X2,5/1X9-14 GY - Prolongateur de câble

1424035

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424035>



## Conformité environnementale

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

# QPD CW4X2,5/1X9-14 GY - Prolongateur de câble



1424035

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424035>

## Accessoires

### CP QPD 4X2,5 - Languette de détrompage

1425950

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1425950>

Profilé de détrompage rouge, s'enfile dans le dôme QUICKON et le connecteur mâle, positionnable par tranches de 90°.



### QPD QSK 5X1,5 - Cache de protection

1414758

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414758>

Cache en plastique pour raccordement QPD-QUICKON 5x 1,5 mm<sup>2</sup>, IP50



# QPD CW4X2,5/1X9-14 GY - Prolongateur de câble



1424035

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424035>

## QPD QSK BK 5X1,5 FS - Cache de protection

1414728

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414728>

Cache de protection en plastique, pour connecteur QUICKON, noir, avec bande de maintien, IP68



---

## SEALING PLUG 14X22 RD - Bouchon de fermeture

1400270

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1400270>

Bouchon de fermeture, pour filetage enfichable, coloris: rouge



# QPD CW4X2,5/1X9-14 GY - Prolongateur de câble



1424035

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424035>

## QSS 22 - Clé à douille

1670206

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1670206>



Clé à douille, pour dévisser ou serrer l'écrou borgne de QUICKON, ouverture 22 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)