

# QPD C4X2,5/2X9-14 GY - Prolongateur de câble



1424022

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424022>

Veillez 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 deux écrous 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	1424022
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF6CBB
Product key	BF6CBB
GTIN	4055626366302
Poids par pièce (emballage compris)	64,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	60,7 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	PL

# QPD C4X2,5/2X9-14 GY - Prolongateur de câble



1424022

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424022>

## Caractéristiques techniques

### Montage

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

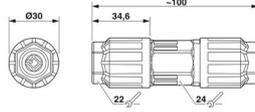
### Propriétés du produit

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	30 mm
Hauteur	30 mm
Longueur	100 mm
Diamètre	30 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 C4X2,5/2X9-14 GY - Prolongateur de câble



1424022

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424022>

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

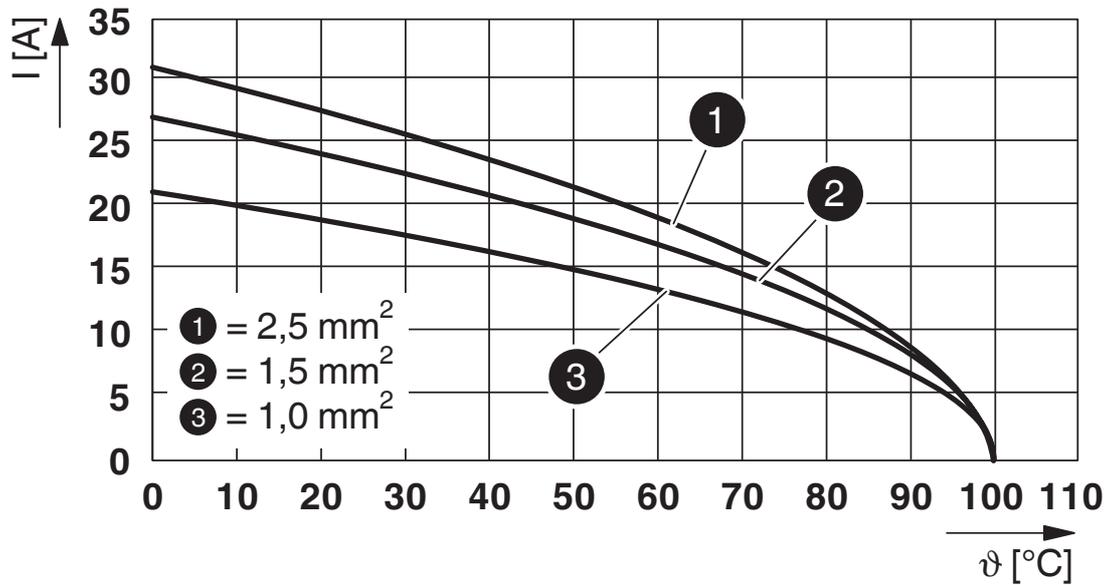
## Conditions environnementales et de durée de vie

### 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

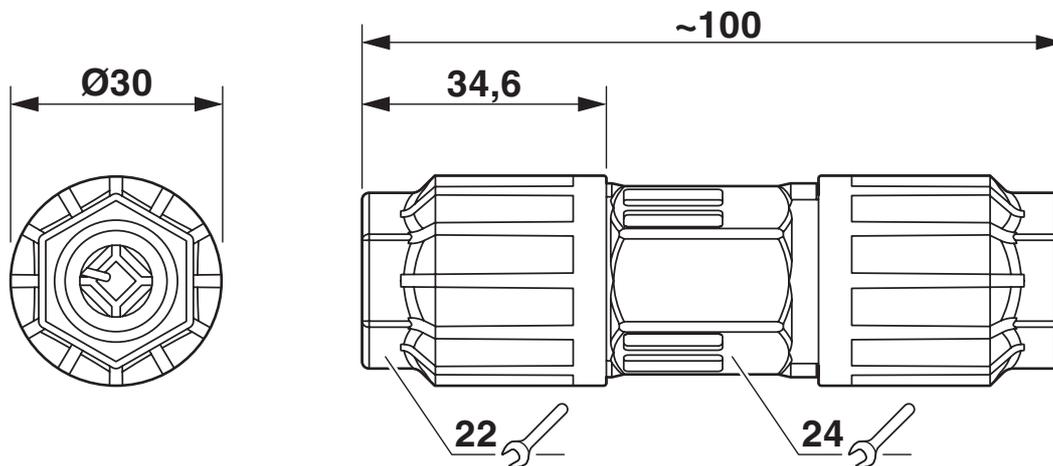
Dessins

Diagramme



Courbe de derating

Dessin coté



Schéma

# QPD C4X2,5/2X9-14 GY - Prolongateur de câble



1424022

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424022>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424022>



### IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: DE1-65875



### EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.BL08.B.00511



### UL Listed

Identifiant de l'homologation: E468743

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



### cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E468743

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

### cULus Listed

# QPD C4X2,5/2X9-14 GY - Prolongateur de câble



1424022

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424022>

## 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 C4X2,5/2X9-14 GY - Prolongateur de câble



1424022

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424022>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

# QPD C4X2,5/2X9-14 GY - Prolongateur de câble



1424022

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424022>

## 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 C4X2,5/2X9-14 GY - Prolongateur de câble

1424022

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424022>



## 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 C4X2,5/2X9-14 GY - Prolongateur de câble

1424022

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424022>



## 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)