

# QPD T 4PE6,0 3X12-20 BK - Répartiteur en T



1411415

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411415>

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.

Répartiteur en T QUICKON, noir, 4 pôles + PE, 2,5mm<sup>2</sup> ... 6,0 mm<sup>2</sup> / 690 V / 40 A, pour diamètres de câble de 12 mm ... 20 mm, avec trois écrous 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
- Flexibilité et compacité - grâce à la connexion interne des raccordements, les répartiteurs en H et en T peuvent être utilisés pour la dérivation des câbles principaux ou comme répartiteurs en étoile

## Données commerciales

Référence	1411415
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	BF6DCC
Product key	BF6DCC
Page catalogue	Page 490 (C-2-2019)
GTIN	4046356932172
Poids par pièce (emballage compris)	390,7 g
Poids par pièce (hors emballage)	390,7 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	PL

## Caractéristiques techniques

### Montage

Type de montage	vissage direct
Ouverture de clé	30 mm

### Propriétés du produit

Type	Répartiteur en T
Type de produit	Répartiteur d'énergie
Gamme de produits	QPD
Nombre de pôles	5
Enfichable	4+PE
Repérage des points de connexion	1, 2, 3, N, PE
Nombre de sorties de câble	3
Série	QPD
Détrompage	Languette de détrompage

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

## Caractéristiques de raccordement

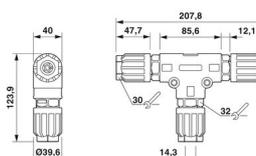
### Technologie de raccordement

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	2,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Section raccordable rigide	2,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Section raccordable AWG	14 ... 10
Ouverture écrou-chapeau	30 mm
Couple de serrage écrou-chapeau	15 Nm

## Dimensions

Dessin coté	
Largeur	123,9 mm
Hauteur	40 mm
Longueur	207,8 mm

# QPD T 4PE6,0 3X12-20 BK - Répartiteur en T



1411415

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411415>

Ouverture écrou-chapeau	30 mm
Ouverture de clé Montage	30 mm

## 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	40 A
Résistance de contact	< 3 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 $I_N$	40 A

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

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

## Indications sur les matériaux

Matériau	PA
	Cu
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0

## 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 ( )	12 mm ... 20 mm
Diamètre de fil avec isolation	2,95 mm ... 5 mm
Repérage des points de connexion	1, 2, 3, N, PE
Matériel Isolant du fil	PVC/PE/caoutchouc/TPE

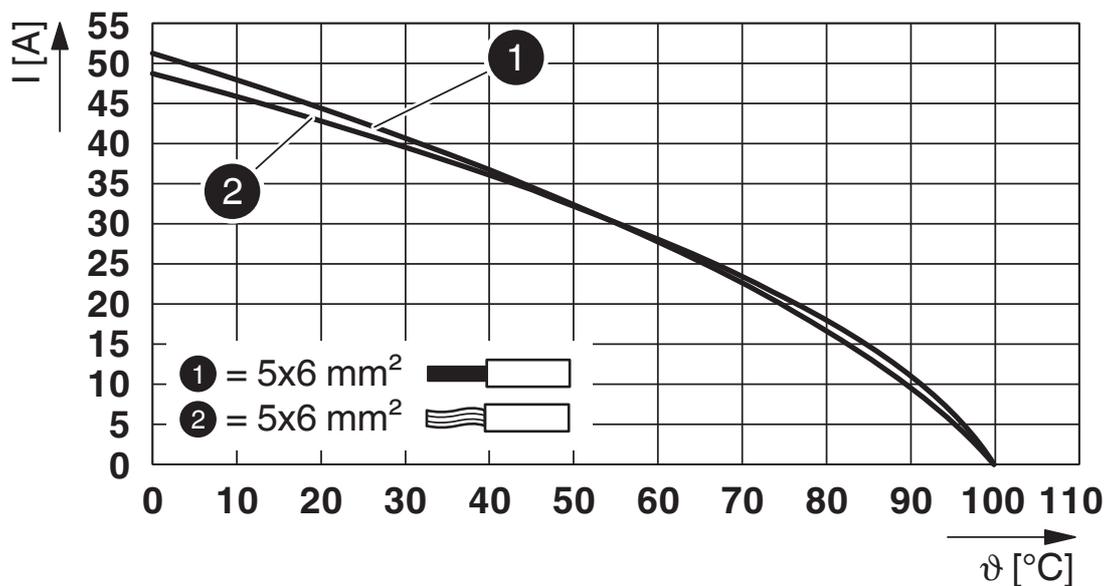
## Conditions environnementales et de durée de vie

### 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

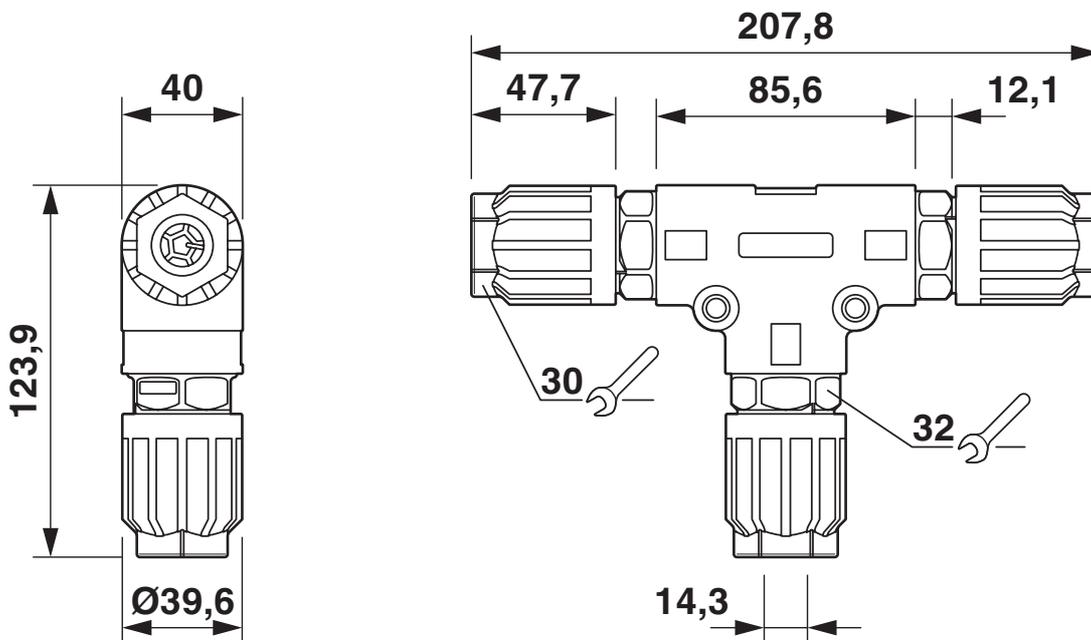
Dessins

Diagramme



Courbe de derating

Dessin coté



Schéma

1411415

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411415>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411415>



### IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: DE1-65875



### EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.AI30.B.01102



### DNV GL

Identifiant de l'homologation: TAE00003J5



### EAC

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



### VDE Zeichengenehmigung

Identifiant de l'homologation: 40029149



### UL Listed

Identifiant de l'homologation: E468743

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	600 V	20 A	-	- 12



### cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E468743

	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
	600 V	20 A	- 12	-

**cULus Listed**

# QPD T 4PE6,0 3X12-20 BK - Répartiteur en T



1411415

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411415>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27440603
ECLASS-13.0	27440603
ECLASS-12.0	27440603

### ETIM

ETIM 9.0	EC002567
----------	----------

### UNSPSC

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

# QPD T 4PE6,0 3X12-20 BK - Répartiteur en T



1411415

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411415>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

# QPD T 4PE6,0 3X12-20 BK - Répartiteur en T

1411415

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411415>

## Accessoires

### CP-QPD 5X6,0 - Languette de détrompage

1411402

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411402>



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

---

### QPD QSK 5X6,0 - Cache de protection

1411403

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411403>



Cache en plastique noir pour connecteur QPD , 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>, IP50.

## QPD T 4PE6,0 3X12-20 BK - Répartiteur en T

1411415

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411415>



## QPD QSK BK 5X6,0 FS - Cache de protection

1411400

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411400>

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



---

## GPE 13X 9 WH - Matériau de gravure

0806932

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0806932>

Matériau de gravure, Plaque, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, ENGRAVING UNIT, CMS-P1-PLOTTER, P1 ENGRAVING UNIT, type de montage: collage, surface utile: 13 x 9 mm, Nombre d'étiquettes: 120



# QPD T 4PE6,0 3X12-20 BK - Répartiteur en T



1411415

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411415>

## EMLP (13X9)R - Etiquette

0819453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0819453>



Etiquette, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, type de montage: collage, surface utile: 13 x 9 mm, Nombre d'étiquettes: 500

---

## SEALING PLUG 14X22 RD - Bouchon de fermeture

1400270

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



Bouchon de fermeture, pour filetage enfichable, coloris: rouge

## QPD T 4PE6,0 3X12-20 BK - Répartiteur en T

1411415

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411415>



## QPD W 4PE6,0 12-20 M25 0,5 BK - Traversée de paroi

1410394

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1410394>



Traversée de paroi QUICKON, 4 pôles + PE, 2,5 mm<sup>2</sup> ... 6,0 mm<sup>2</sup> / 690 V / 40 A, avec écrou QUICKON, noir, pour diamètre de câble 12 mm ... 20 mm, filetage M25 avec 5 fils soudés de 6,0 mm<sup>2</sup>, 0,5 m de long, coupe lisse à l'extrémité.

---

## QPD W 4PE6,0 12-20 M25 1,0 BK - Traversée de paroi

1410395

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1410395>



Traversée de paroi QUICKON, 4 pôles + PE, 2,5 mm<sup>2</sup> ... 6,0 mm<sup>2</sup> / 690 V / 40 A, avec écrou QUICKON, noir, pour diamètre de câble 12 mm ... 20 mm, filetage M25 avec 5 fils soudés de 6,0 mm<sup>2</sup>, 1,0 m de long, coupe lisse à l'extrémité.

## QPD T 4PE6,0 3X12-20 BK - Répartiteur en T

1411415

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411415>



### QPD C 4PE6,0 1X12-20 BK - Prolongateur de câble

1410416

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1410416>



Prolongateur de câble QUICKON, avec un écrou QUICKON, noir, 4 pôles + PE, 2,5 mm<sup>2</sup>... 6,0 mm<sup>2</sup> / 690 V / 40 A, pour diamètres de câble de 12 mm ... 20 mm.

---

### QPD C 4PE6,0 2X12-20 BK - Prolongateur de câble

1410412

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1410412>



Prolongateur de câble QUICKON, noir, 4 pôles + PE, 2,5 mm<sup>2</sup> ... 6,0 mm<sup>2</sup> / 690 V / 40 A, pour diamètres de câble de 12 mm ... 20 mm.

## QPD T 4PE6,0 3X12-20 BK - Répartiteur en T

1411415

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411415>



## QPD T 4PE6,0 2X12-20 BK - Répartiteur en T

1411417

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411417>



Répartiteur en T QUICKON, noir, 4 pôles + PE, 2,5mm<sup>2</sup> ... 6,0 mm<sup>2</sup> / 690 V / 40 A, pour diamètres de câble de 12 mm ... 20 mm, avec deux écrous Quickon

---

## QPD H 4PE6,0 4X12-20 BK - Répartiteur en H

1411425

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411425>



Répartiteur en H QUICKON, noir, 4 pôles + PE, 2,5mm<sup>2</sup> ... 6,0 mm<sup>2</sup> / 690 V / 40 A, pour diamètres de câble de 12 mm ... 20 mm, avec un boulon de fermeture.

## QPD T 4PE6,0 3X12-20 BK - Répartiteur en T

1411415

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411415>



## QPD N 4PE6,0 12-20 BK - Ecrou

1410406

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1410406>



Écrou QUICKON, noir, 4 pôles + PE, 2,5 mm<sup>2</sup> ... 6,0mm<sup>2</sup> / 690 V / 40 A, pour câbles d'un diamètre de 12 mm ... 20 mm.

---

## QPD P 4PE6,0 12-20 BK - Connecteur

1410387

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1410387>



Connecteur, Raccordement QUICKON, nombre de pôles: 4+PE, 690 V, 40 A, noir, avec écrou QUICKON, diamètre extérieur du câble: 12 mm ... 20 mm

# QPD T 4PE6,0 3X12-20 BK - Répartiteur en T

1411415

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411415>



## QPD P 4PE6,0 12-20 TL BK - Connecteur

1039565

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1039565>



Connecteur, Raccordement IDC, nombre de pôles: 4+PE, 690 V, 40 A, noir, avec écrou QUICKON, diamètre extérieur du câble: 12 mm ... 20 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)