

# Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK PE - Connecteur de câble



1642182

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1642182>

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 QUICKON, noir, 3 pôles +PE, 0,75 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup> / 500 V / 15 A, pour diamètre de câble 6 mm ... 12 mm.

## 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 IP65/IP67 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	1642182
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF6HCC
Product key	AF6HCC
GTIN	4017918951177
Poids par pièce (emballage compris)	42,17 g
Poids par pièce (hors emballage)	29,98 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	PL

## Caractéristiques techniques

### Montage

Instructions de montage	En cas de nouvel établissement de contact du conducteur, celui-ci doit être coupé au-dessus du dernier point de contact. Les composants QUICKON ne doivent être manipulés que hors charge/tension.
-------------------------	--

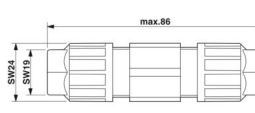
### Propriétés du produit

Type de produit	Prolongateur de câble
Nombre de pôles	4
Enfichable	3+PE
Repérage des points de connexion	1, 2, 3, PE
Nombre de connexions	4
Nombre de raccordements par pôle	1
Détrompage	non

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

### Dimensions

Dessin coté	
Largeur	24 mm
Hauteur	24 mm
Longueur	86 mm
Diamètre	24 mm

### Caractéristiques de raccordement

#### Technologie de raccordement

Nombre de raccordements de câbles de même section	max. 10
---	---------

#### Raccordement du conducteur

Couple de serrage	3 Nm
Couple de serrage Écrou de verrouillage	3 Nm
Ouverture de clé Écrou de verrouillage	19 mm
Ouverture de clé Porte-contacts	24 mm

### Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	6 kV
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	6 kV

# Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK PE - Connecteur de câble



1642182

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1642182>

Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	6 kV
Courant de référence	15 A
Résistance de contact	≤ 5 mΩ
Tension de dimensionnement (II/2)	1000 V
Tension de dimensionnement (III/2)	800 V
Tension de référence (III/3)	500 V
Tension nominale $U_N$	500 V AC 500 V DC
Intensité nominale $I_N$	15 A

## Indications sur les matériaux

Couleur	noir (RAL 9005)
Matériau Boîtier	PA
Matériau Contact	CuZn
Matériau Surface des contacts	étamé
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	6 mm ... 12 mm
Diamètre de fil avec isolation	1,8 mm ... 3 mm
Repérage des points de connexion	1, 2, 3, PE
Matériel Isolant du fil	PVC / PE

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

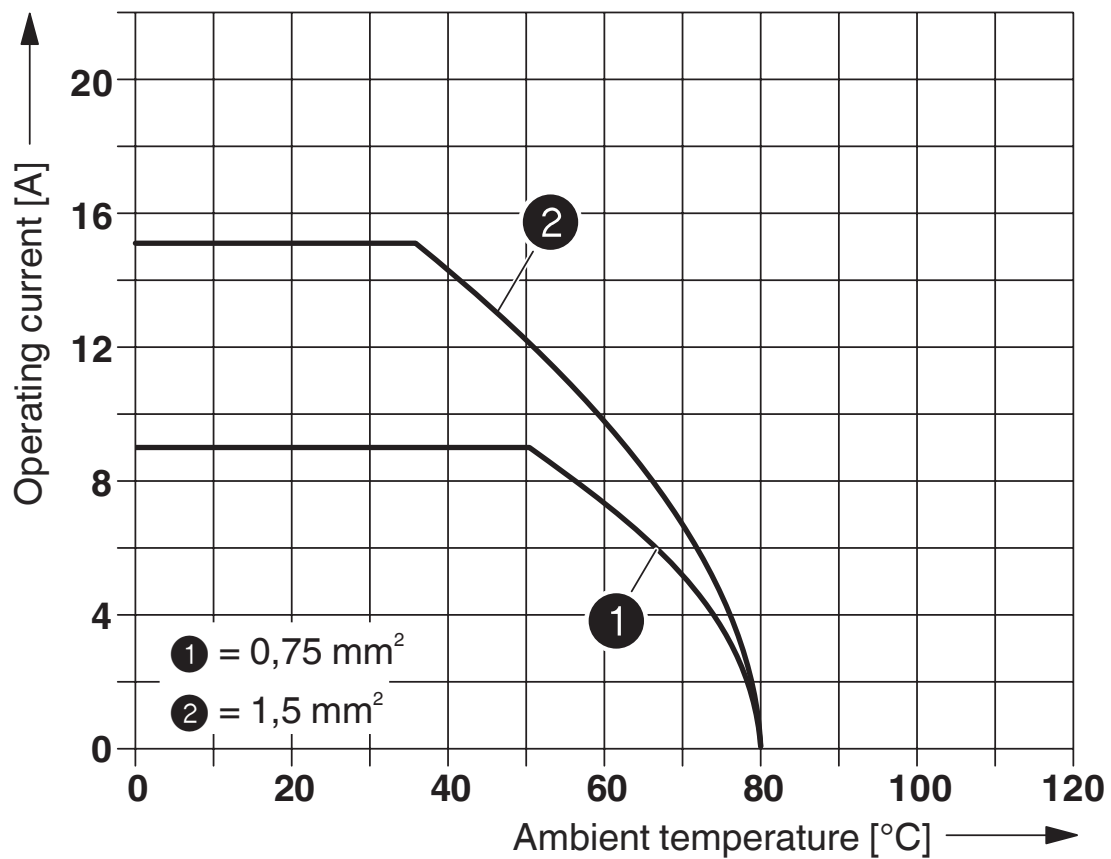
Indice de protection	IP65
	IP67
Résistance aux chocs	IK06
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (respecter également les indications du fabricant du câble)
Température lors du raccordement	-5 °C ... 50 °C (respecter également les indications du fabricant du câble)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 80 °C

Dessins

Dessin coté



Diagramme



# Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK PE - Connecteur de câble





1642182


<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1642182>


## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1642182>

 <b>cUL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E118976				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
	250 V	11 A	-	-

 <b>UL Recognized</b> Identifiant de l'homologation: E118976				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
	250 V	15 A	-	-

 <b>EAC</b> Identifiant de l'homologation: RU C-DE.AI30.B.01102				
---	--	--	--	--

 <b>EAC</b> Identifiant de l'homologation: RU C-DE.A*30.B.01102				
---	--	--	--	--

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> Identifiant de l'homologation: 40032336				
	Tension nominale $U_N$	Intensité nominale $I_N$	Section AWG	Section $\text{mm}^2$
keine				
	500 V	-	-	0,75 - 1,5

# Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK PE - Connecteur de câble



1642182

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1642182>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440605
ECLASS-15.0	27440605

### ETIM

ETIM 10.0	EC002560
-----------	----------

### UNSPSC

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

1642182

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1642182>

## 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 %

### EF3.1 Changement climatique

CO2e kg

0,584 kg CO2e

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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)