QPD CW3PE2,5 1X6-10 BK - Connecteur de câble

1424040

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424040

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 de câble, type de raccordement: Raccordement IDC, nombre de pôles: 3+PE, 1 mm^2 ... 2,5 mm^2, 690 V, 20 A, PA, noir, avec un écrou QUICKON, codage: Languette de détrompage, diamètre extérieur du câble: 6 mm ... 10 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 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	1424040
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF6CBB
Product key	AF6CBB
GTIN	4055626366425
Poids par pièce (emballage compris)	57,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	55,7 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

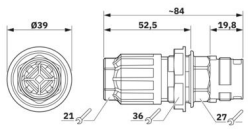
Propriétés du produit

Type de produit	Prolongateur de câble
Gamme de produits	QPD
Type	QPD 4x2,5
Nombre de pôles	4
Enfichable	3+PE
Repérage des points de connexion	1, 2, 3, PE
Nombre de raccordements par pôle	1
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

Nombre de raccordements de câbles de même section	max. 10

Raccordement du conducteur

Couple de serrage	10 Nm
	5 Nm
Couple de serrage Écrou de verrouillage	10 Nm
Couple de serrage Contre-écrou	5 Nm

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	6 kV
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	6 kV
Tension de tenue aux chocs assignée (III/3)	6 kV
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

Couleur	noir (RAL 9005)
Matériau Boîtier	PA
Matériau Contact	Cu
Matériau Surface des contacts	plaqué argent
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V0
Matériau isolant de fil	PVC / PE / TPE / caoutchouc

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 ... 10 mm
Diamètre de fil avec isolation	2 mm ... 3,8 mm
Repérage des points de connexion	1, 2, 3, PE
Matériel Isolant du fil	PVC / PE / TPE / caoutchouc
Absence d'halogène	oui

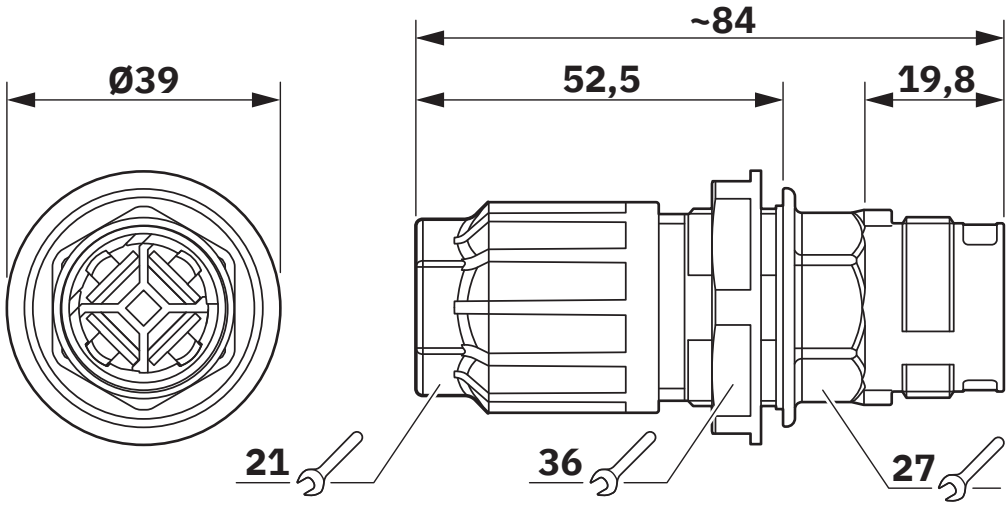
Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP66
	IP68 (2 m / 24 h)
	IP69K
	Protégé contre le toucher à l'état débranché (IP2X)
Résistance aux chocs	IK07
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 100 °C
Température lors du raccordement	-5 °C ... 50 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 100 °C

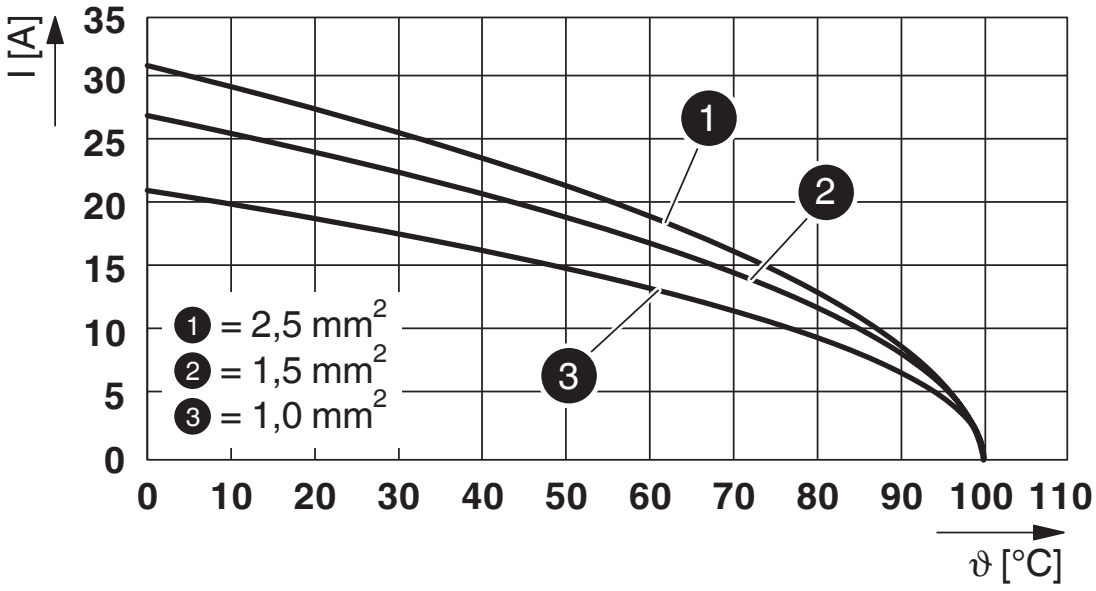
Dessins

Dessin coté



Dessin coté

Diagramme



Courbe de derating

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1424040

IECEE CB Scheme
Identifiant de lhomologation: DE1-65875

VDE Zeichengenehmigung
Identifiant de lhomologation: 40029149

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
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 mm^2
keine				
	600 V	10 A	- 16	-

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E468743

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	600 V	10 A	- 16	-

DNV GL
Identifiant de lhomologation: TAE00003J5

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440605
ECLASS-15.0	27440605

ETIM

ETIM 10.0	EC002560

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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 %

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