QPD W 4PE2,5 6-11 M25 DT BK - Traversée de paroi

1411432

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411432

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.



Traversée de paroi, type de raccordement: Raccordement Push-in/ Raccordement IDC, nombre de pôles: 4+PE, M25, Mâle, 1 mm^2 ... 2,5 mm^2, 690 V, 20 A, PA, noir, avec écrou QUICKON, codage: avec détrompage, diamètre extérieur du câble: 6 mm ... 11 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
- Rationalité - avec l'utilisation de traversées de paroi rend inutile l'ouverture des appareils pour le raccordement des câbles

Données commerciales

Référence	1411432
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF6ACB
Product key	AF6ACB
GTIN	4046356932318
Poids par pièce (emballage compris)	61,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	61 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Traversée de paroi
Gamme de produits	QPD
Type	QPD 5x2,5
Nombre de pôles	5
Enfichable	4+PE
Repérage des points de connexion	1, 2, 3, N, PE
Nombre de connexions	10
Nombre de raccordements par pôle	1
Détrompage	avec détrompage

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Caractéristiques de raccordement

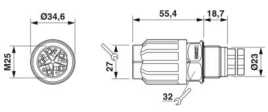
Technologie de raccordement

Type de raccordement côté appareil	Raccordement Push-in
Type de raccordement côté champ	Raccordement IDC
Nombre de raccordements de câbles de même section	max. 10
	10

Raccordement du conducteur

Section raccordable souple	1 mm² ... 2,5 mm²
Section raccordable rigide	1 mm² ... 2,5 mm²
Section raccordable AWG	16 ... 14
Couple de serrage Écrou de verrouillage	10 Nm
Couple de serrage Contre-écrou	5 Nm
Ouverture de clé Écrou de verrouillage	27 mm
Ouverture de clé Contre-écrou	30 mm

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	34,6 mm
Hauteur	34,6 mm
Longueur	74,1 mm
Diamètre	34,6 mm
Ouverture de clé	27 mm

Ouverture de clé Montage	27 mm

Propriétés électriques

Tension de tenue aux chocs assignée (II/2)	8 kV
Tension de tenue aux chocs assignée (III/2)	8 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)	1000 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 (Raccordements QUICKON max. 10)

Indications sur les matériaux

Couleur	noir (RAL 9005)
Matériau Boîtier	PA
Matériau Contact	Cu
Matériau Surface des contacts	plaqué argent
Matériau Joint	NBR
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 ... 11 mm
Diamètre de fil avec isolation	2 mm ... 3,8 mm
Repérage des points de connexion	1, 2, 3, N, PE
Matériel Isolant du fil	PVC / PE / TPE / caoutchouc

Montage

Type de montage	Montage sur face avant M25
Instructions de montage	Pour les câbles de 2,5 mm² avec embout, seule la pince CRIMPFOX 10S (1212045) à sertissage carré peut être utilisée. Une pince CRIMPFOX 6H (1212046) à sertissage hexagonal ne peut pas être utilisée étant donné que le diamètre sur la diagonale est trop grand.

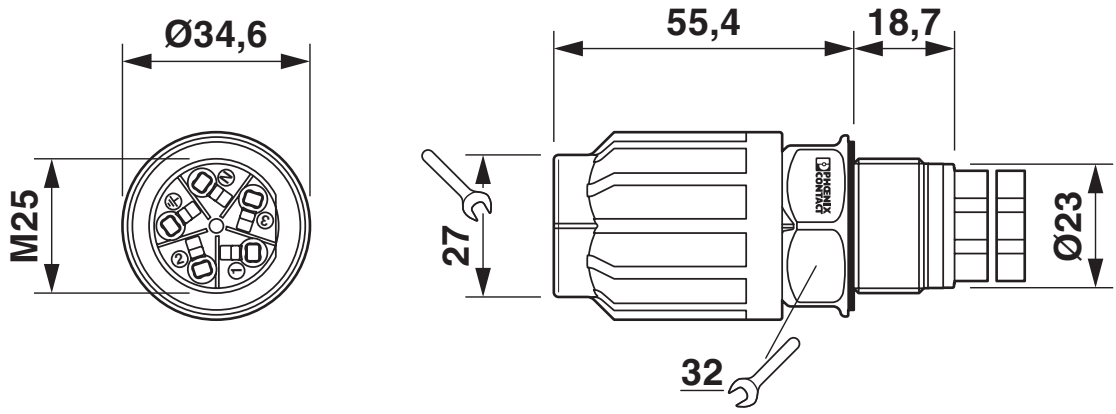
Conditions environnementales et de durée de vie

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 ... 80 °C

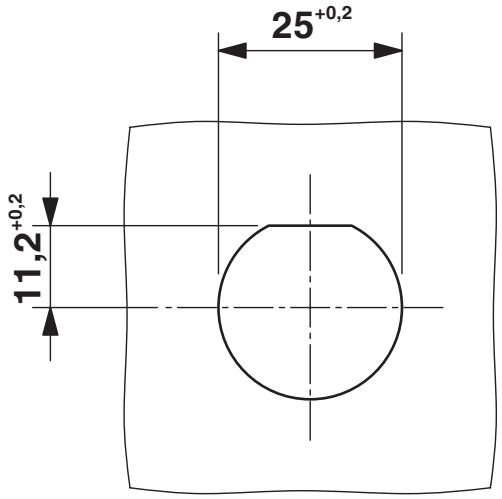
Dessins

Dessin coté



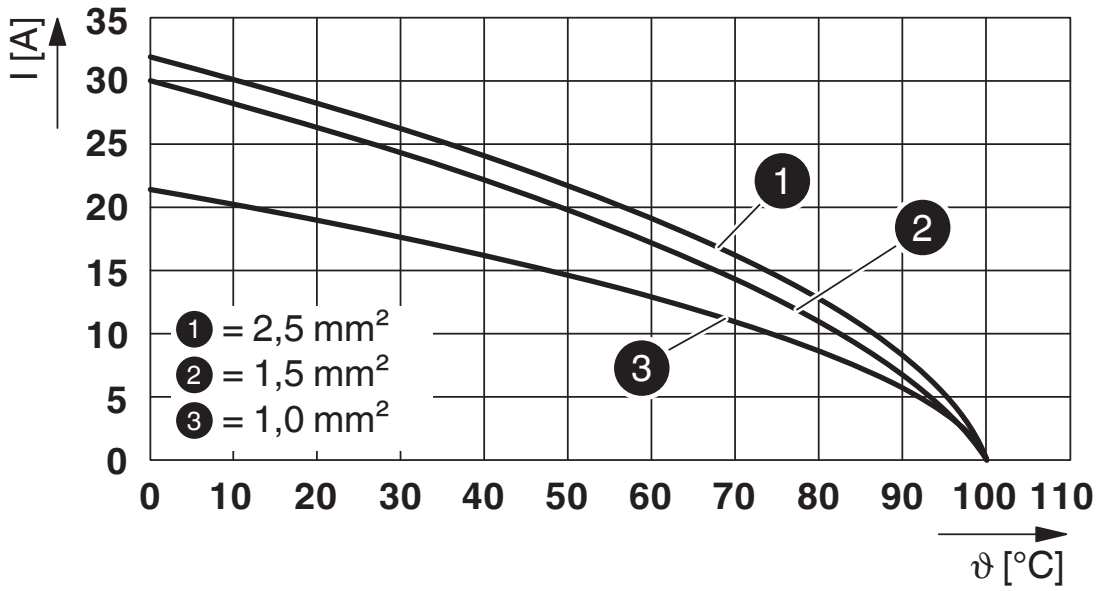
Dessin coté : QPD W...

Dessin coté



Découpe de la paroi

Diagramme



Courbe de derating

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1411432

DNV GL
Identifiant de lhomologation: TAE00003J5

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E468743

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	600 V	10 A	- 14	- 14

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E468743

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	600 V	10 A	- 14	-

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440602
ECLASS-15.0	27440602

ETIM

ETIM 10.0	EC002566

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500

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	0,887 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