QPD W 2PE1,5 4-9 M20 0,5 BK - Traversée de paroi

1414684

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414684

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: Fils individuels/ Raccordement IDC, nombre de pôles: 2+PE, M20, Mâle, 0,5 mm^2 ... 1,5 mm^2, 690 V, 17,5 A, PA, noir, avec écrou QUICKON, codage: Languette de détrompage, diamètre extérieur du câble: 5 mm ... 7 mm et 7 mm ... 9,5 mm, 1,5 mm^2, longueur du câble: 0,5 m

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	1414684
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF6AAA
Product key	AF6AAA
GTIN	4055626031378
Poids par pièce (emballage compris)	64 g
Poids par pièce (hors emballage)	64 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Traversée de paroi
Gamme de produits	QPD
Type	QPD 3x1,5
Nombre de pôles	3
Enfichable	2+PE
Repérage des points de connexion	1, 2, PE
Nombre de connexions	10
Nombre de raccordements par pôle	1
Détrompage	Languette de détrompage

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Caractéristiques de raccordement

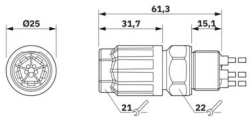
Technologie de raccordement

Type de raccordement côté appareil	Fils individuels
Type de raccordement côté champ	Raccordement IDC
Nombre de raccordements de câbles de même section	max. 10

Raccordement du conducteur

Section raccordable souple	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Section raccordable rigide	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Section raccordable AWG	20 ... 16
Couple de serrage Écrou de verrouillage	8 Nm
Couple de serrage Contre-écrou	5 Nm

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	25 mm
Hauteur	25 mm
Longueur	61,3 mm
Diamètre	25 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	17,5 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	17,5 A

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Cycles d'enfichage	max. 50

Indications sur les matériaux

Couleur	noir (RAL 9005)
Matériau Boîtier	PA
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

Longueur du câble	0,5 m
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	5 mm ... 7 mm
	7 mm ... 9,5 mm
Diamètre de fil avec isolation	1,6 mm ... 3 mm
Repérage des points de connexion	1, 2, PE
Fil, coloris	marron, bleu, vert/jaune
Section du câble	1,5 mm²
Matériel Isolant du fil	PVC / PE / TPE / caoutchouc

Montage

Type de montage	Montage sur face avant M20

Conditions environnementales et de durée de vie

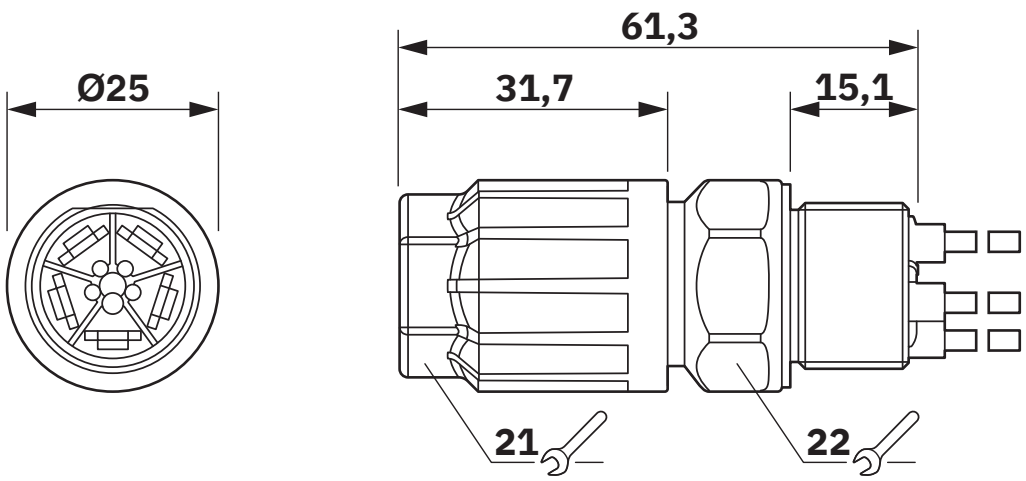
Conditions ambiantes

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

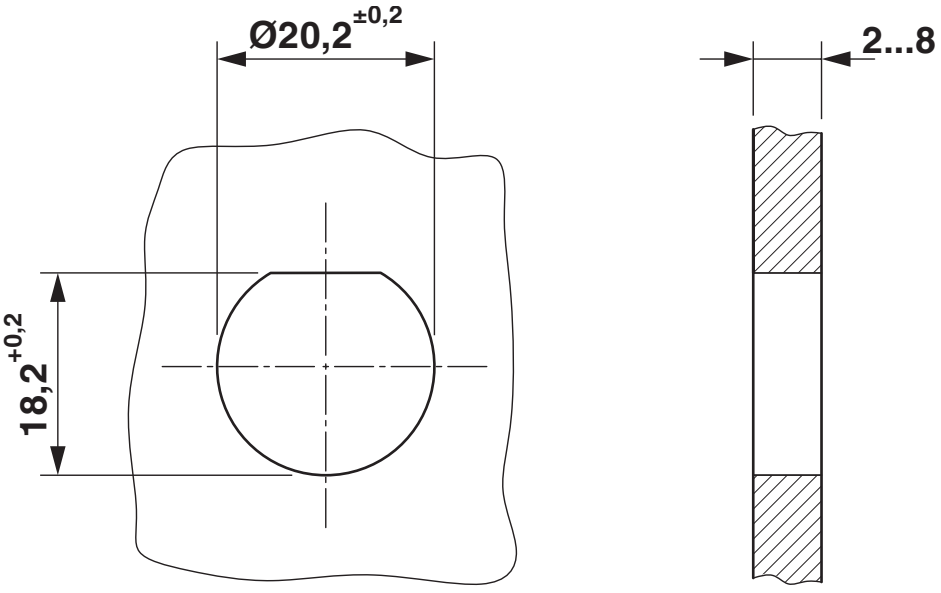
Température lors du raccordement	-5 °C ... 50 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 100 °C

Dessins

Dessin coté

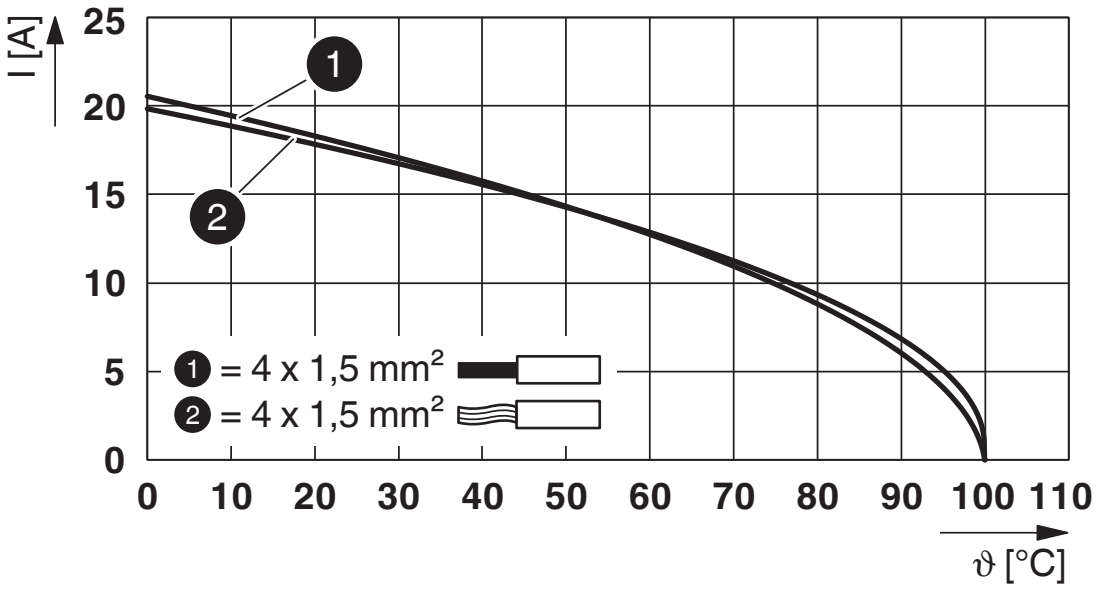


Dessin coté



Découpe du boîtier

Diagramme



Courbe de derating

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1414684

IECEE CB Scheme
Identifiant de lhomologation: DE1-65875

DNV GL
Identifiant de lhomologation: TAE00003J5

VDE Zeichengenehmigung
Identifiant de lhomologation: 40029149

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E468743

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	600 V	8 A	- 16	-

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E468743

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	600 V	8 A	- 16	-

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 %

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