

QPD H4X2,5 GY - Répartiteur en H

1423997

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423997>

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 H, type de raccordement: Raccordement IDC/ Connecteur QUICKON, 1 mm² ... 2,5 mm², 690 V, 20 A, PA, gris, sans écrou QUICKON, codage: Languette de détrompage

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	1423997
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	AF6DBB
Product key	AF6DBB
GTIN	4055626366142
Poids par pièce (emballage compris)	187,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	185,4 g
Numéro du tarif douanier	85444290
Pays d'origine	PL

QPD H4X2,5 GY - Répartiteur en H

1423997

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423997>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Répartiteur d'énergie
Gamme de produits	QPD
Type	Répartiteur en H
Nombre de pôles	4
Repérage des points de connexion	1, 2, 3, 4
Nombre de connexions	4
Nombre de raccordements par pôle	1
Nombre de sorties de câble	4
Détrompage	Languette de détrompage

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Caractéristiques de raccordement

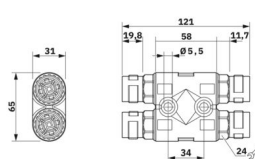
Technologie de raccordement

Type de raccordement	Raccordement IDC Connecteur QUICKON
Nombre de raccordements de câbles de même section	max. 10

Raccordement du conducteur

Section raccordable souple	1 mm ² ... 2,5 mm ²
Section raccordable rigide	1 mm ² ... 2,5 mm ²
Section raccordable AWG	16 ... 14
Couple de serrage Écrou de verrouillage	10 Nm
Ouverture de clé Écrou de verrouillage	22 mm

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	65 mm
Hauteur	31 mm
Longueur	121 mm

Propriétés électriques

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

QPD H4X2,5 GY - Répartiteur en H



1423997

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423997>

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	gris clair (RAL 7035)
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 de fil avec isolation	2 mm ... 3,6 mm
Repérage des points de connexion	1, 2, 3, 4
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 (Distance entre les buses 150 mm)
	Protégé contre le toucher à l'état débranché (IP2X)
Résistance aux chocs	IK07 (-25 °C)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 100 °C
Température lors du raccordement	-5 °C ... 50 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 100 °C

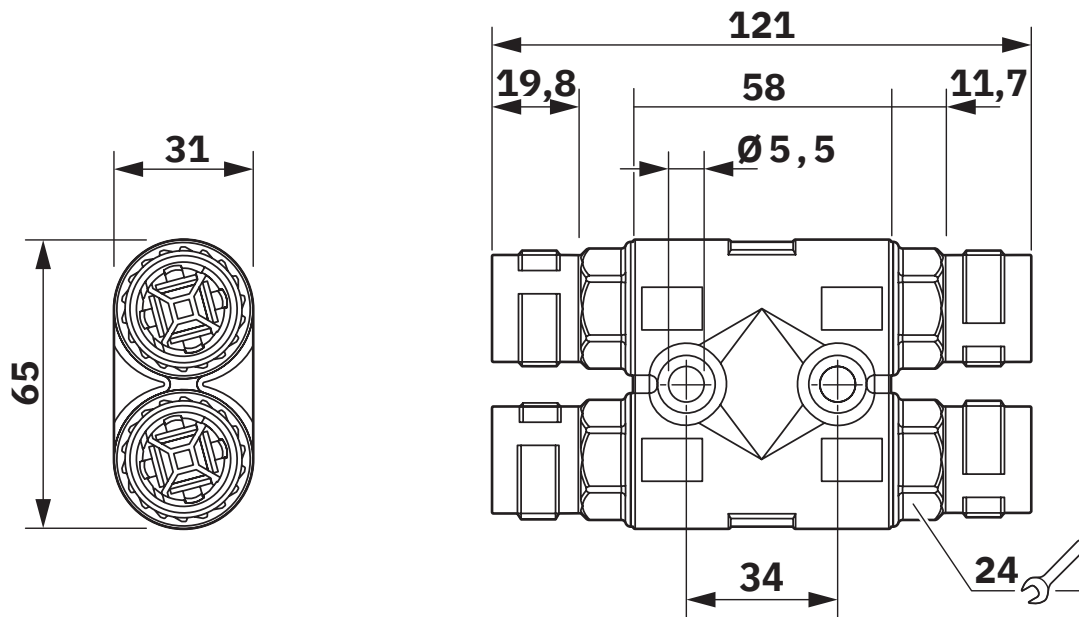
QPD H4X2,5 GY - Répartiteur en H

1423997

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423997>

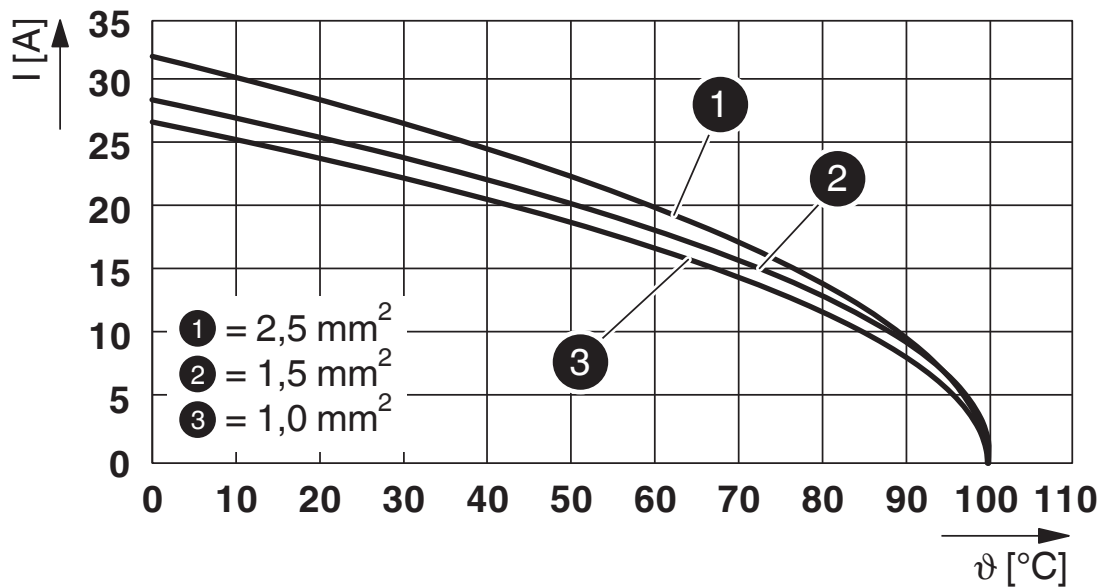
Dessins

Dessin coté



Schéma

Diagramme



Courbe de derating

QPD H4X2,5 GY - Répartiteur en H

1423997

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423997>



Schéma de connexion



QPD H4X2,5 GY - Répartiteur en H



1423997

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423997>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423997>



IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: DE1-65875



VDE Zeichengenehmigung

Identifiant de l'homologation: 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



DNV GL

Identifiant de l'homologation: TAE00003J5

QPD H4X2,5 GY - Répartiteur en H



1423997

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423997>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440603
ECLASS-15.0	27440603

ETIM

ETIM 10.0	EC002567
-----------	----------

UNSPSC

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

QPD H4X2,5 GY - Répartiteur en H



1423997

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1423997>

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	3,681 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