

# QPD H3PE2,5 BK - Distributore a H



1423973

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1423973>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Distributore a H, tipo di connessione: Connessione IDC/ Attacco rapido QUICKON, numero poli: 3+PE, 1 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 20 A, PA, nero, senza dado QUICKON, codifica: Profilo di codifica

## I vantaggi

- Innovazione e rapidità: connessione rapida QUICKON per un risparmio di tempo fino all'80% durante la connessione in loco
- Estremamente robusto: custodia con gradi di protezione IP68/IP69K e IK07 per un ampio range di impiego
- Connessione sicura grazie alla codifica meccanica contro le inserzioni errate e la protezione antinfortunistica a norma DIN EN 0105
- Flessibile e compatto: grazie al cablaggio interno delle connessioni, i distributori a H e a T possono essere utilizzati per la diramazione di linee principali oppure come distributori a stella

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1423973       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | AF6DBB        |
| Codice prodotto                     | AF6DBB        |
| GTIN                                | 4055626365916 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 186,3 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 185 g         |
| Numero tariffa doganale             | 85444290      |
| Paese di origine                    | PL            |

# QPD H3PE2,5 BK - Distributore a H

1423973

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1423973>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Tipo di prodotto               | Ripartitore di energia |
| Famiglia di prodotti           | QPD                    |
| Tipo                           | Distributore a H       |
| Numero di poli                 | 4                      |
| Piano d'inserimento            | 3+PE                   |
| Polarità                       | 1, 2, 3, PE            |
| Numero collegamenti            | 4                      |
| Numero di connessioni per polo | 1                      |
| Numero uscite cavi             | 4                      |
| Codifica                       | Profilo di codifica    |

### Caratteristiche di isolamento

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado d'inquinamento       | 3   |

## Dati di collegamento

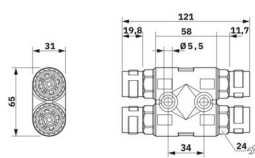
### Tecnologia di connessione

|  |                        |
|--|------------------------|
| Collegamento   | Connessione IDC        |
|  | Attacco rapido QUICKON |
| Frequenza di collegamento di una linea di sezione identica | max. 10                |

### Connessione conduttori

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Sezione di collegamento flessibile    | 1 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento rigido        | 1 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento AWG           | 16 ... 14                                 |
| Coppia di serraggio Dado per raccordi | 10 Nm                                     |
| Apertura chiave Dado per raccordi     | 22 mm                                     |

## Dimensioni

|                 |  |
|-----------------|--|
| Disegno quotato |  |
| Larghezza       | 65 mm  |
| Altezza         | 31 mm  |
| Lunghezza       | 121 mm   |

## Caratteristiche elettriche

|  |      |
|--|------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2) | 6 kV |
|--|------|

# QPD H3PE2,5 BK - Distributore a H



1423973

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1423973>

|   |                      |
|---|----------------------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 6 kV                 |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 6 kV                 |
| Corrente nominale                             | 20 A                 |
| Resistenza di contatto                        | < 3 mΩ               |
| Tensione di dimensionamento (II/2)            | 1000 V               |
| Tensione di dimensionamento (III/2)           | 690 V                |
| Tensione di dimensionamento (III/3)           | 690 V                |
| Tensione nominale $U_N$                       | 690 V AC<br>690 V DC |
| Corrente nominale $I_N$                       | 20 A                 |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

|                  |         |
|------------------|---------|
| Cicli di manovra | max. 50 |
|------------------|---------|

## Indicazioni materiale

|  |                  |
|--|------------------|
| Colore                                 | nero (RAL 9005)  |
| Materiale Custodia                     | PA               |
| Materiale Superficie contatti          | argentato        |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0               |
| Materiale, isolamento fili             | PVC/PE/TPE/gomma |

## Cavo / linea

|   |   |
|---|---|
| Struttura fili in conformità con VDE 0295 / Diametro minimo trefolo | VDE 0295 classe da 1 a 6 / min. 0,15 mm |
| Diametro cavo isolamento compreso                                   | 2 mm ... 3,6 mm                         |
| Polarità  | 1, 2, 3, PE                             |
| Materiale isolamento fili   | PVC/PE/TPE/gomma                        |
| Assenza di alogeni  | sì                                      |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|   |  |
|---|--|
| Grado di protezione                         | IP66   |
|   | IP68 (2 m / 24 h)  |
|   | IP69K (Distanza tra gli ugelli 150 mm)   |
|   | Protezione delle dita anche quando il connettore non è inserito nella controparte (IP2X) |
| Resistenza agli urti                        | IK07 (-25 °C)  |
| Temperatura ambiente (esercizio)            | -40 °C ... 100 °C  |
| Temperatura per collegamento linee          | -5 °C ... 50 °C  |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 100 °C  |

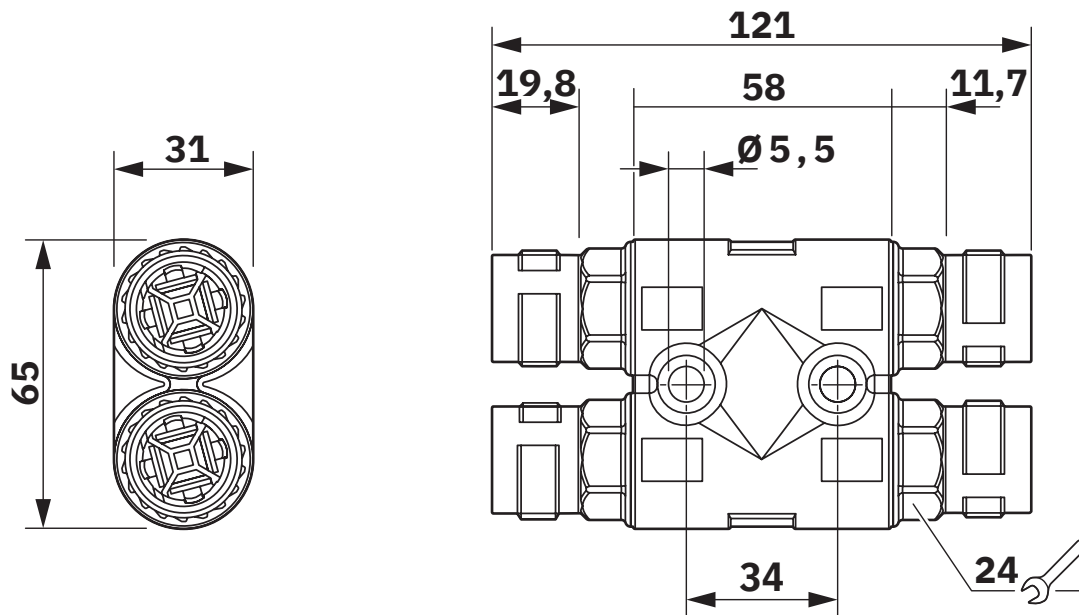
# QPD H3PE2,5 BK - Distributore a H

1423973

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1423973>

## Disegni

Disegno quotato



Disegno quotato

Diagramma

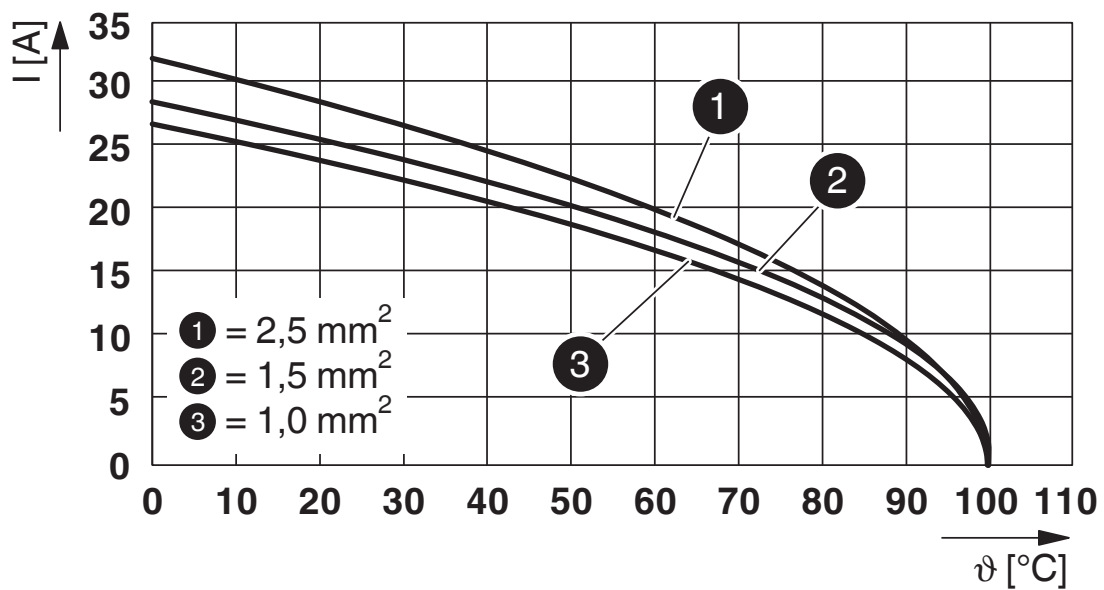


Diagramma derating

# QPD H3PE2,5 BK - Distributore a H

1423973

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1423973>



Schema di collegamento



# QPD H3PE2,5 BK - Distributore a H



1423973

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1423973>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1423973>



### IECEE CB Scheme

ID omologazione: DE1-65875



### UL Listed

ID omologazione: E468743



### cUL Listed

ID omologazione: E468743



### VDE Zeichengenehmigung

ID omologazione: 40029149

|                            | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine                      |                         |                         |             |                       |
| Solo conduttori flessibili | 400 V                   | 20 A                    | -           | 1,5 - 2,5             |
| Solo conduttori rigidi     | 690 V                   | 20 A                    | -           | 1,5 - 2,5             |



### DNV GL

ID omologazione: TAE00003J5

# QPD H3PE2,5 BK - Distributore a H



1423973

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1423973>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440603 |
| ECLASS-15.0 | 27440603 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1423973

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1423973>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|   |                    |
|---|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|---|--------------------|

### China RoHS

|  |   |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E  |
|  | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

### EU REACH SVHC

|   |   |
|---|---|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---|---|

### EF3.1 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 7,785 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)