

# QPD H4X2,5 4X9-14 GY - Distributore a H



1423996

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1423996>

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, 1 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 20 A, PA, grigio, con quattro dadi QUICKON, codifica: Profilo di codifica, diametro esterno conduttore: 9 mm ... 14 mm

## 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                     | 1423996                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi                                                     |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | AF6DBB                                                      |
| Codice prodotto                     | AF6DBB                                                      |
| GTIN                                | 4055626366135                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 246,5 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 243,2 g                                                     |
| Numero tariffa doganale             | 85444290                                                    |
| Paese di origine                    | PL                                                          |

# QPD H4X2,5 4X9-14 GY - Distributore a H



1423996

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1423996>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Tipo di prodotto               | Ripartitore di energia |
| Famiglia di prodotti           | QPD                    |
| Tipo                           | Distributore a H       |
| Numero di poli                 | 4                      |
| Polarità                       | 1, 2, 3, 4             |
| 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

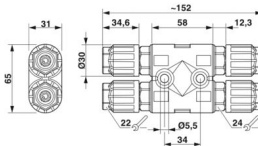
### Tecnologia di connessione

|                                                            |                 |
|------------------------------------------------------------|-----------------|
| Collegamento                                               | Connessione IDC |
| 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       | 152 mm                                                                               |

### Caratteristiche elettriche

|                                               |      |
|-----------------------------------------------|------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)  | 6 kV |
| 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 |
|                                     | 690 V DC |
| Corrente nominale $I_N$             | 20 A     |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

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

## Indicazioni materiale

|                                        |                          |
|----------------------------------------|--------------------------|
| Colore                                 | grigio chiaro (RAL 7035) |
| Materiale Custodia                     | PA                       |
| Materiale Contatto                     | Cu                       |
| 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 esterno conduttore                                         | 9 mm ... 14 mm                          |
| Diametro cavo isolamento compreso                                   | 2 mm ... 3,6 mm                         |
| Polarità                                                            | 1, 2, 3, 4                              |
| Materiale isolamento fili                                           | PVC/PE/TPE/gomma                        |
| Assenza di alogeni                                                  | sì                                      |

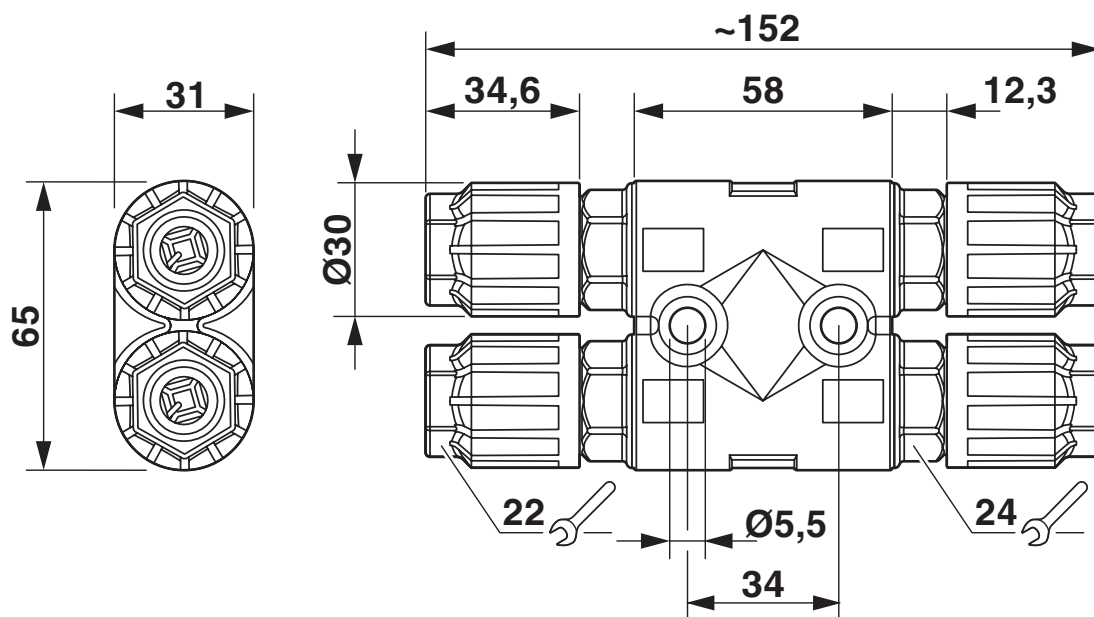
## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### 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                                                                        |

## Disegni

Disegno quotato



Disegno quotato

Diagramma

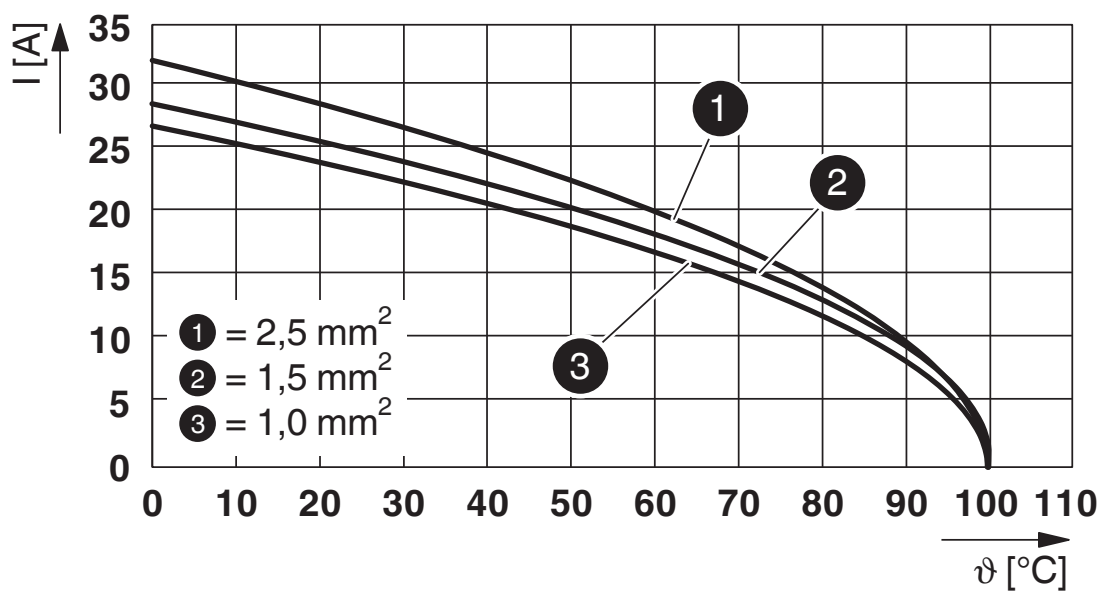
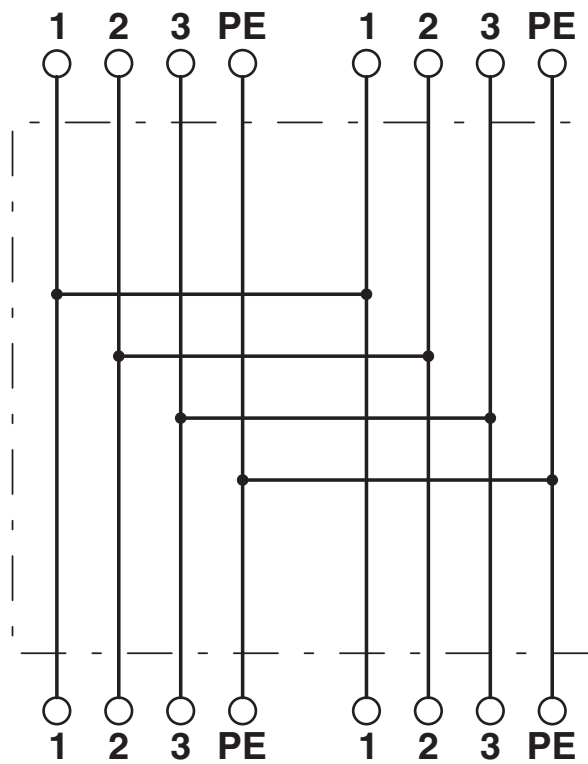


Diagramma derating

Schema di collegamento



1423996

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1423996>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1423996>

|                                                                                   |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|  | <b>IECEE CB Scheme</b><br>ID omologazione: DE1-65875 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|

|                                                                                   |                                              |                                  |             |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
|  | <b>UL Listed</b><br>ID omologazione: E468743 |                                  |             |                         |
|                                                                                   | Tensione nominale U <sub>N</sub>             | Corrente nominale I <sub>N</sub> | Sezione AWG | Sezione mm <sup>2</sup> |
| keine                                                                             |                                              |                                  |             |                         |
|                                                                                   | 600 V                                        | 15 A                             | - 14        | -                       |

|                                                                                   |                                               |                                  |             |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
|  | <b>cUL Listed</b><br>ID omologazione: E468743 |                                  |             |                         |
|                                                                                   | Tensione nominale U <sub>N</sub>              | Corrente nominale I <sub>N</sub> | Sezione AWG | Sezione mm <sup>2</sup> |
| keine                                                                             |                                               |                                  |             |                         |
|                                                                                   | 600 V                                         | 15 A                             | - 14        | -                       |

|                                                                                                                                                            |                                  |                                  |             |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| <div> <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br/>ID omologazione: 40029149</div> |                                  |                                  |             |                         |
|                                                                                                                                                            | Tensione nominale U <sub>N</sub> | Corrente nominale I <sub>N</sub> | Sezione AWG | Sezione mm <sup>2</sup> |
| keine                                                                                                                                                      |                                  |                                  |             |                         |
| Solo conduttori flessibili                                                                                                                                 | 400 V                            | 20 A                             | -           | 1,5 - 2,5               |
| Solo conduttori rigidi                                                                                                                                     | 690 V                            | 20 A                             | -           | 1,5 - 2,5               |

|                                                                                     |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|  | <b>DNV GL</b><br>ID omologazione: TAE00003J5 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|

# QPD H4X2,5 4X9-14 GY - Distributore a H



1423996

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1423996>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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 | 4,636 kg CO2e |
|---------|---------------|