

# QPD N 3PE1,5 4-9 BK - Dado



1415097

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415097>

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.



Dado, product family: QPD, tipo di connessione: Connessione IDC, numero poli: 3+PE, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 17,5 A, PA, nero, diametro esterno conduttore: 5 mm ... 7 mm e 7 mm ... 9,5 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

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 1415097               |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi               |
| Codice vendita                      | AF6UCX                |
| Codice prodotto                     | AF6UCX                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 472 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4055626037608         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 18,7 g                |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 18 g                  |
| Numero tariffa doganale             | 85366990              |
| Paese di origine                    | PL                    |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| Tipo di prodotto     | Dado di installazione a compressione |
| Famiglia di prodotti | QPD                                  |
| Tipo                 | QPD 4x1,5                            |
| Numero di poli       | 4                                    |
| Piano d'inserimento  | 3+PE                                 |
| Polarità             | 1, 2, 3, PE                          |
| Numero collegamenti  | 10                                   |

### Caratteristiche di isolamento

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

### Caratteristiche elettriche

|                                               |        |
|-----------------------------------------------|--------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)  | 8 kV   |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 8 kV   |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 8 kV   |
| Corrente nominale                             | 17,5 A |
| Tensione di dimensionamento (II/2)            | 1000 V |
| Tensione di dimensionamento (III/2)           | 1000 V |
| Tensione di dimensionamento (III/3)           | 690 V  |
| Corrente nominale $I_N$                       | 17,5 A |

### Dati di collegamento

#### Tecnologia di connessione

|                                                            |                 |
|------------------------------------------------------------|-----------------|
| Collegamento lato campo                                    | Connessione IDC |
| Frequenza di collegamento di una linea di sezione identica | max. 10         |

#### Connessione conduttori

|                                       |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| Sezione di collegamento flessibile    | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento rigido        | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento AWG           | 20 ... 16                                   |
| Coppia di serraggio Dado per raccordi | 8 Nm                                        |

### Indicazioni materiale

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

### Cavo / linea

# QPD N 3PE1,5 4-9 BK - Dado

1415097

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415097>



|                                                                     |                                         |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Struttura fili in conformità con VDE 0295 / Diametro minimo trefolo | VDE 0295 classe da 1 a 6 / min. 0,15 mm |
| Diametro esterno conduttore                                         | 5 mm ... 7 mm                           |
|                                                                     | 7 mm ... 9,5 mm                         |
| Diametro cavo isolamento compreso                                   | 1,6 mm ... 3 mm                         |
| Polarità                                                            | 1, 2, 3, PE                             |
| Materiale isolamento fili                                           | PVC/PE/TPE/gomma                        |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                             |                                                                                          |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grado di protezione                         | IP66                                                                                     |
|                                             | IP68 (2 m / 24 h)                                                                        |
|                                             | IP69K                                                                                    |
|                                             | Protezione delle dita anche quando il connettore non è inserito nella controparte (IP2X) |
| Resistenza agli urti                        | IK07                                                                                     |
| Temperatura ambiente (esercizio)            | -40 °C ... 100 °C                                                                        |
| Temperatura per collegamento linee          | -5 °C ... 50 °C                                                                          |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 80 °C                                                                         |

# QPD N 3PE1,5 4-9 BK - Dado

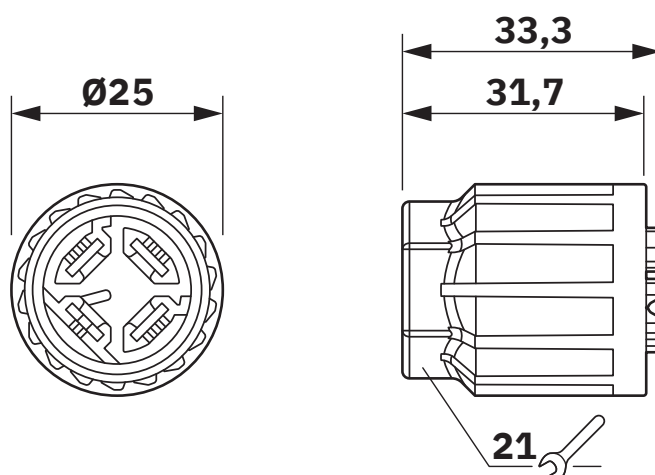
1415097

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415097>



## Disegni

Disegno quotato



Disegno quotato del dado QPD 5x2,5

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415097>



### IECEE CB Scheme

ID omologazione: DE1-65875



### DNV GL

ID omologazione: TAE00003J5



### Omologazione marchio VDE

ID omologazione: 40029149



### UL Listed

ID omologazione: E468743

|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 600 V                   | 8 A                     | -           | - 16                  |



### cUL Listed

ID omologazione: E468743

|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 600 V                   | 8 A                     | - 16        | -                     |

# QPD N 3PE1,5 4-9 BK - Dado

1415097

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415097>



## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440691 |
| ECLASS-12.0 | 27440691 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002863 |
|----------|----------|

### 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% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

### EF3.0 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 1,786 kg CO2e |
|---------|---------------|