

# QPD T3PE2,5 2X9-14 BK - Distribuidor T



1424048

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424048>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Distribuidor T, tipo de conexión: Conexión IDC, número de polos: 3+PE, 1 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, 690 V, 20 A, PA, negro, con dos tuercas QUICKON, codificación: Perfil codificador, diámetro exterior del cable: 9 mm ... 14 mm

## Sus ventajas

- Innovadora y que ahorra tiempo - Conexión rápida QUICKON para un ahorro de tiempo de hasta el 80 % en la conexión in situ
- Sumamente robusto: carcasas en los grados de protección IP68/IP69K y IK07 para un amplio campo de aplicación
- Conexión segura mediante codificación mecánica contra introducción incorrecta y protección contra el contacto según DIN EN 0105
- Flexible y compacto - gracias a la unión interna de las conexiones, pueden utilizarse el repartidor H y el repartidor T para la ramificación de cables principales o como distribuidor estrella

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 1424048       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | AF6DBB        |
| Clave de producto                         | AF6DBB        |
| GTIN                                      | 4055626366500 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 157 g         |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 153 g         |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290      |
| País de origen                            | PL            |

1424048

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424048>

## Datos técnicos

## Propiedades del artículo

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Tipo de producto           | Distribuidor de energía |
| Familia de productos       | QPD                     |
| Construcción               | Repartidor T            |
| Número de polos            | 4                       |
| Cara de enchufe            | 3+PE                    |
| Identificación de polos    | 1, 2, 3, PE             |
| Número de conexiones       | 3                       |
| Número de salidas de cable | 3                       |
| Codificación               | Perfil codificador      |

### Propiedades de aislamiento

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Categoría de sobretensión | III |
| Grado de polución         | 3   |

### Datos de conexión

### Tecnología de conexión

|                                                 |              |
|-------------------------------------------------|--------------|
| Tipo de conexión                                | Conexión IDC |
| Ciclos de conexión para cables de igual sección | máx. 10      |

## Conexión de conductores

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Sección de conexión Flexible      | 1 mm² ... 2,5 mm² |
| Sección de conexión rígido        | 1 mm² ... 2,5 mm² |
| Sección de conexión AWG           | 16 ... 14         |
| Par de apriete Tuerca de unión    | 10 Nm             |
| Ancho entre caras Tuerca de unión | 22 mm             |

## Dimensiones

| Esquema de dimensiones |         |
|------------------------|---------|
| Anchura                | 76,3 mm |
| Altura                 | 31 mm   |
| Longitud               | 152 mm  |

## Propiedades eléctricas

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)  | 6 kV |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2) | 6 kV |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3) | 6 kV |

# QPD T3PE2,5 2X9-14 BK - Distribuidor T



1424048

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424048>

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Corriente asignada                  | 20 A     |
| Resistencia de contacto             | < 3 mΩ   |
| Tensión de dimensionamiento (II/2)  | 1000 V   |
| Tensión de dimensionamiento (III/2) | 690 V    |
| Tensión de dimensionamiento (III/3) | 690 V    |
| Tensión nominal $U_N$               | 690 V AC |
|                                     | 690 V DC |
| Corriente nominal $I_N$             | 20 A     |

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Ciclos de enchufe | máx. 50 |
|-------------------|---------|

## Datos del material

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Color                               | negro (RAL 9005) |
| Material Carcasa                    | PA               |
| Material Contacto                   | Cu               |
| Material Superficie contactos       | plateado         |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0               |
| Material Aislamiento de conductor   | PVC/PE/TPE/goma  |

## Cable/línea

|                                                                      |                                         |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Construcción del conductor según VDE 0295 / diámetro mínimo de hilos | VDE 0295 clase 1 hasta 6 / mín. 0,15 mm |
| Diámetro exterior del cable                                          | 9 mm ... 14 mm                          |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento                              | 2 mm ... 3,6 mm                         |
| Identificación de polos                                              | 1, 2, 3, PE                             |
| Material Aislamiento de conductor                                    | PVC/PE/TPE/goma                         |
| Ausencia de halógenos                                                | sí                                      |

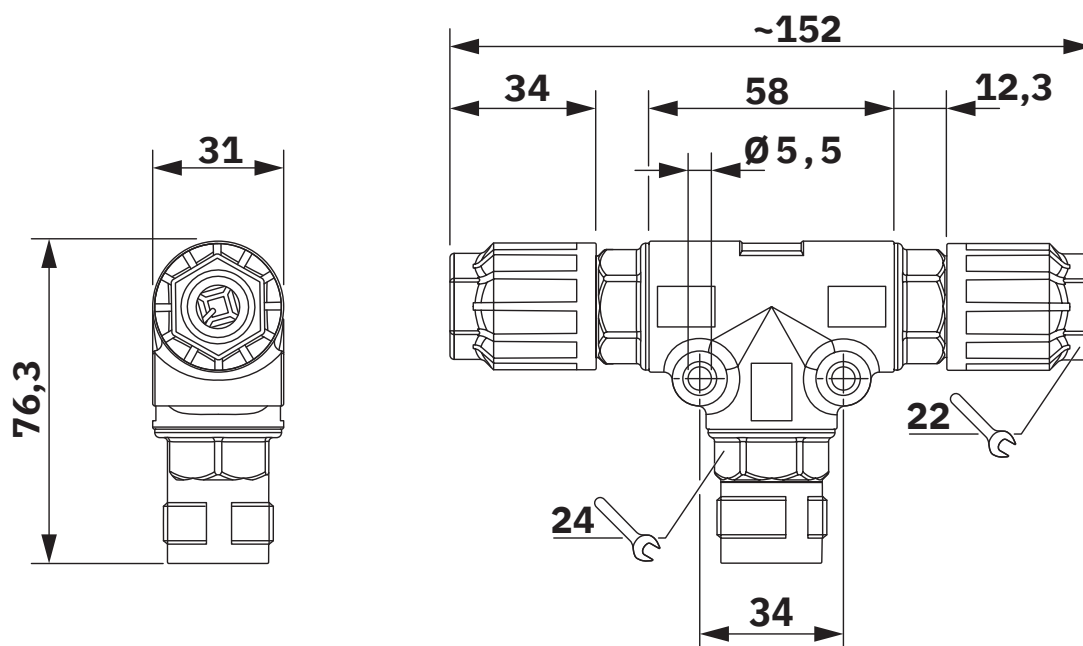
## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                    |                                                                       |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Índice de protección                               | IP66                                                                  |
|                                                    | IP68 (2 m / 24 h)                                                     |
|                                                    | IP69K (Distancia de las boquillas 150 mm)                             |
|                                                    | Protegido contra contactos accidentales en estado no insertado (IP2X) |
| Resistencia a los golpes                           | IK07 (-25 °C)                                                         |
| Temperatura ambiente (servicio)                    | -40 °C ... 100 °C                                                     |
| Temperatura para conexión de cables                | -5 °C ... 50 °C                                                       |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -40 °C ... 100 °C                                                     |

## Dibujos

Esquema de dimensiones



Esquema de dimensiones

Diagrama

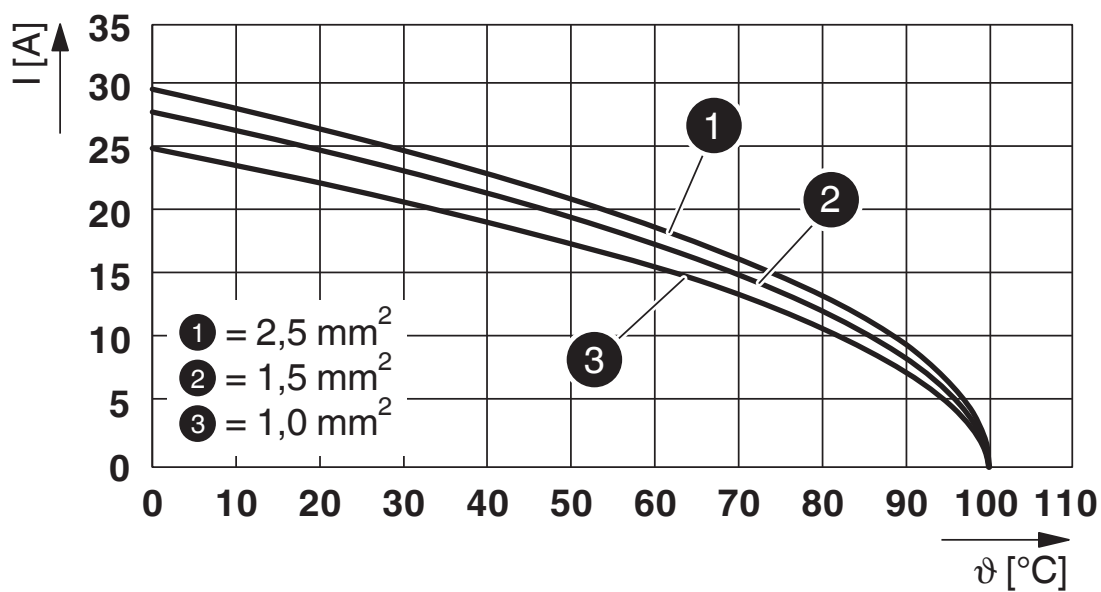
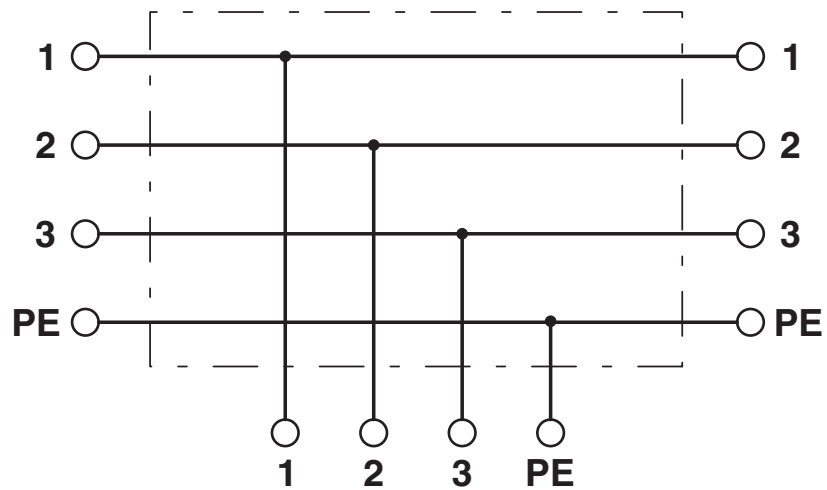


Diagrama derating

Diagrama eléctrico



1424048

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424048>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424048>



### IECEE CB Scheme

ID de homologación: DE1-65875



### DNV GL

ID de homologación: TAE00003J5



### VDE Zeichengenehmigung

ID de homologación: 40029149



### UL listado

ID de homologación: E468743

|       | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|-------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                       |                         |             |                       |
|       | 600 V                 | 15 A                    | - 14        | -                     |



### cUL Listed

ID de homologación: E468743

|       | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|-------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                       |                         |             |                       |
|       | 600 V                 | 15 A                    | - 14        | -                     |

# QPD T3PE2,5 2X9-14 BK - Distribuidor T



1424048

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1424048>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí, Ninguna excepción |
|--------------------------------------------|-----------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                       |
|                                        | Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite |

### EU REACH SVHC

|                                                                   |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

### EF3.1 Cambio climático

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 2,632 kg CO2e |
|---------|---------------|