

# QTC 2,5-QUATTRO BU - Borne de paso



3206447

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3206447>

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.



Borne de paso, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 24 A, número de conexiones: 4, tipo de conexión: Conexión rápida, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm<sup>2</sup>, 1er piso, sección: 0,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/7,5, color: azul

## Sus ventajas

- Conexión rápida de conductores gracias a la eliminación de la preparación previa de conductores
- Contacto estanco al gas de gran superficie gracias al corte automatizado del aislamiento del conductor
- Elevada calidad de contacto y seguridad a las vibraciones gracias a la utilización de material de contacto de alta calidad con resorte
- Cableado seguro gracias a la palanca giratoria bloqueable
- Flexibilidad total gracias a los accesorios estandarizados de puente, rotulación y prueba CLIPLINE complete
- Cableado compacto de tres conductores en una sola borna

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 3206447       |
| Unidad de embalaje                        | 50 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 50 Unidades   |
| Clave de venta                            | BE3113        |
| Clave de producto                         | BE3113        |
| GTIN                                      | 4046356898539 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 17,876 g      |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 16,5 g        |
| Número de tarifa arancelaria              | 85369010      |
| País de origen                            | CN            |

# QTC 2,5-QUATTRO BU - Borne de paso



3206447

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3206447>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Tipo de producto     | Borne multiconductor |
| Familia de productos | QTC                  |
| Número de conexiones | 4                    |
| Número de filas      | 1                    |
| Potenciales          | 1                    |

### Propiedades de aislamiento

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

### Propiedades eléctricas

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| Tensión transitoria de dimensionamiento        | 8 kV   |
| Potencia disipada máxima con condición nominal | 0,77 W |

### Datos de conexión

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Número de conexiones por piso               | 4                   |
| Frecuencia de conexión con la misma sección | 100                 |
| Sección nominal                             | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de dimensionamiento AWG             | 14                  |

#### 1er piso

|                                   |                                                                                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de conexión                  | Conexión rápida                                                                                     |
| Material Aislamiento de conductor | PVC / PE                                                                                            |
| Conexión según norma              | IEC 60947-7-1                                                                                       |
| Sección de conductor rígido       | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                                         |
| Sección de conductor AWG          | 20 ... 14 (Convertido según IEC)                                                                    |
| Sección de conductor flexible     | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                                         |
| Sección de cable flexible [AWG]   | 20 ... 14 (Convertido según IEC)                                                                    |
| Sección nominal                   | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                 |
| Corriente nominal                 | 24 A (con una sección del conductor de 2,5 mm <sup>2</sup> )                                        |
| Corriente de carga máxima         | 24 A (con sección de cable de 2,5 mm <sup>2</sup> ; no puede ser sobrepasada por la corriente suma) |
| Tensión nominal                   | 800 V                                                                                               |
| Corriente de carga máxima         | 22,5 A (con una sección del conductor de 2,5 mm <sup>2</sup> )                                      |
| Tensión nominal                   | 550 V                                                                                               |

### Dimensiones

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Anchura                  | 6,2 mm   |
| Ancho de tapa            | 2,2 mm   |
| Altura                   | 102,4 mm |
| Profundidad              | 37,8 mm  |
| Profundidad en NS 35/7,5 | 39,3 mm  |

# QTC 2,5-QUATTRO BU - Borne de paso



3206447

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3206447>

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Profundidad en NS 35/15 | 46,8 mm |
|-------------------------|---------|

## Datos del material

|                                                                                |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Color                                                                          | azul (RAL 5015) |
| Clase de inflamabilidad según UL 94                                            | V0              |
| Grupo material aislante                                                        | I               |
| Material aislante                                                              | PA              |
| Utilización estática de material aislante en frío                              | -60 °C          |
| Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))     | 130 °C          |
| Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)         | 130 °C          |
| Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3     |
| Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3     |
| Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3     |
| Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3     |
| Emisión de calor calorímetro NFPA 130 (ASTM E 1354)                            | 28 MJ/kg        |
| Inflamabilidad de las superficies NFPA 130 (ASTM E 162)                        | aprobado        |
| Densidad de los gases de combustión óptica específica NFPA 130 (ASTM E 662)    | aprobado        |
| Toxicidad de los gases de combustión NFPA 130 (SMP 800C)                       | aprobado        |

## Cable/línea

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Diámetro de conductor incl. aislamiento | 3,8 mm |
|-----------------------------------------|--------|

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Pared lateral abierta | Sí |
|-----------------------|----|

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                         |                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (servicio)                         | -60 °C ... 110 °C (Rango de temperatura de servicio incl. autocalentamiento, temperatura de servicio de corta duración máx.; véase RTI Elec.) |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)      | -25 °C ... 60 °C (durante poco tiempo, no más de 24 h, de -60 °C a +70 °C)                                                                    |
| Temperatura ambiente (montaje)                          | -5 °C ... 70 °C                                                                                                                               |
| Temperatura ambiente (accionamiento)                    | -5 °C ... 70 °C                                                                                                                               |
| Humedad de aire admisible (servicio)                    | 20 % ... 90 %                                                                                                                                 |
| Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte) | 30 % ... 70 %                                                                                                                                 |

## Normas y especificaciones

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Conexión según norma | IEC 60947-7-1 |
|----------------------|---------------|

# QTC 2,5-QUATTRO BU - Borne de paso



3206447

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3206447>

## Montaje

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Tipo de montaje | NS 35/7,5 |
|                 | NS 35/7,5 |

# QTC 2,5-QUATTRO BU - Borne de paso

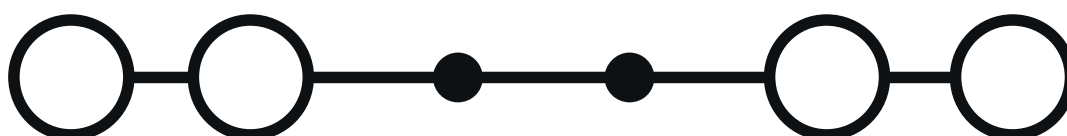
3206447

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3206447>



## Dibujos

### Diagrama eléctrico



# QTC 2,5-QUATTRO BU - Borne de paso



3206447

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3206447>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3206447>



**EAC**

ID de homologación: RU C-DE.BL08.B.00539



**cULus Recognized**

ID de homologación: E60425

|   | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
|---|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| B |                       |                         |             |                       |
|   | 600 V                 | 15 A                    | 20 - 14     | -                     |
| C |                       |                         |             |                       |
|   | 600 V                 | 15 A                    | 20 - 14     | -                     |

# QTC 2,5-QUATTRO BU - Borne de paso



3206447

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3206447>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250101 |
| ECLASS-15.0 | 27250101 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000897 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# QTC 2,5-QUATTRO BU - Borne de paso



3206447

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3206447>

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

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.  
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17  
E-33428 LLANERA (Asturias)  
+34 985 791 636  
[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)