

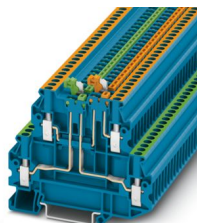
# UTT 2,5-2MT BU - Borna interrumpible por cuchilla



3044680

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3044680>

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.



Borna interrumpible por cuchilla, tensión nominal: 400 V, corriente nominal: 16 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sección: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sección: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: azul

## Sus ventajas

- Reconocida globalmente: conexión por tornillo probada en todo el mundo
- Sin mantenimiento y seguro contra vibraciones gracias al principio Reakdyn patentado
- Cómoda separación de circuitos eléctricos mediante implementación de interrupción por cuchilla
- Ahorro de espacio y flexibilidad gracias a la conexión de dos conductores idénticos
- Conexiones estables a largo plazo con el uso de materiales de alta calidad
- Bajo autocalentamiento gracias a las elevadas fuerzas de contacto
- Máxima eficacia en el mínimo espacio - gracias a un puente de nivel integrado, las conexiones se conectan entre niveles

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 3044680       |
| Unidad de embalaje                        | 50 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 50 Unidades   |
| Clave de venta                            | BE1131        |
| Clave de producto                         | BE1131        |
| GTIN                                      | 4055626243900 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 22,123 g      |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 22,123 g      |
| Número de tarifa arancelaria              | 85369010      |
| País de origen                            | PL            |

# UTT 2,5-2MT BU - Borna interrumpible por cuchilla



3044680

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3044680>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Tipo de producto     | Borna seccionable |
| Número de conexiones | 4                 |
| Número de filas      | 2                 |
| Potenciales          | 2                 |

### Propiedades de aislamiento

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

### Propiedades eléctricas

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| Tensión transitoria de dimensionamiento        | 6 kV   |
| Potencia disipada máxima con condición nominal | 0,77 W |

### Datos de conexión

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Número de conexiones por piso | 2                   |
| Sección nominal               | 2,5 mm <sup>2</sup> |

#### Piso 1

|                                                                                         |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de conexión                                                                        | Conexión por tornillo                                                                                                                                                       |
| Rosca de tornillo                                                                       | M3                                                                                                                                                                          |
| Par de apriete                                                                          | 0,5 ... 0,6 Nm                                                                                                                                                              |
| Longitud de pelado                                                                      | 9 mm                                                                                                                                                                        |
| Calibre macho                                                                           | A3                                                                                                                                                                          |
| Conexión según norma                                                                    | IEC 60947-7-1                                                                                                                                                               |
| Sección de conductor rígido                                                             | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                  |
| Sección de conductor AWG                                                                | 26 ... 12 (Convertido según IEC)                                                                                                                                            |
| Sección de conductor flexible                                                           | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                  |
| Sección de cable flexible [AWG]                                                         | 26 ... 12 (Convertido según IEC)                                                                                                                                            |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)                            | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)                            | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                |
| 2 conductores con la misma sección, rígidos                                             | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles                                           | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                |
| 2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico         | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                 |
| Sección nominal                                                                         | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                         |
| Corriente nominal                                                                       | 16 A                                                                                                                                                                        |
| Corriente de carga máxima                                                               | 16 A (con una sección de conductor de 4 mm <sup>2</sup> , la corriente de carga máxima no puede ser sobrepasada por la corriente suma de todos los conductores conectados.) |
| Tensión nominal                                                                         | 400 V                                                                                                                                                                       |

# UTT 2,5-2MT BU - Borna interrumpible por cuchilla



3044680

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3044680>

## Piso 2

|                                                              |                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de conexión                                             | Conexión por tornillo                                                                                                                                          |
| Rosca de tornillo                                            | M3                                                                                                                                                             |
| Calibre macho                                                | A3                                                                                                                                                             |
| Conexión según norma                                         | IEC 60947-7-1                                                                                                                                                  |
| Sección de conductor rígido                                  | 0,14 mm² ... 4 mm²                                                                                                                                             |
| Sección de conductor AWG                                     | 26 ... 12 (Convertido según IEC)                                                                                                                               |
| Sección de conductor flexible                                | 0,14 mm² ... 4 mm²                                                                                                                                             |
| Sección de cable flexible [AWG]                              | 26 ... 12 (Convertido según IEC)                                                                                                                               |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico) | 0,14 mm² ... 2,5 mm²                                                                                                                                           |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico) | 0,14 mm² ... 2,5 mm²                                                                                                                                           |
| 2 conductores con la misma sección, rígidos                  | 0,14 mm² ... 1,5 mm²                                                                                                                                           |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles                | 0,14 mm² ... 1,5 mm²                                                                                                                                           |
| Sección nominal                                              | 2,5 mm²                                                                                                                                                        |
| Corriente nominal                                            | 16 A                                                                                                                                                           |
| Corriente de carga máxima                                    | 16 A (con una sección de conductor de 4 mm², la corriente de carga máxima no puede ser sobrepasada por la corriente suma de todos los conductores conectados.) |
| Tensión nominal                                              | 400 V                                                                                                                                                          |

## Dimensiones

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Anchura                  | 5,2 mm  |
| Ancho de tapa            | 2,2 mm  |
| Altura                   | 80,1 mm |
| Profundidad              | 64,4 mm |
| Profundidad en NS 35/7,5 | 65 mm   |
| Profundidad en NS 35/15  | 72,5 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))     | 125 °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     |

# UTT 2,5-2MT BU - Borna interrumpible por cuchilla



3044680

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3044680>

|                                                                             |            |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------|
| Emisión de calor calorímetro NFPA 130 (ASTM E 1354)                         | 27,5 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   |

## 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

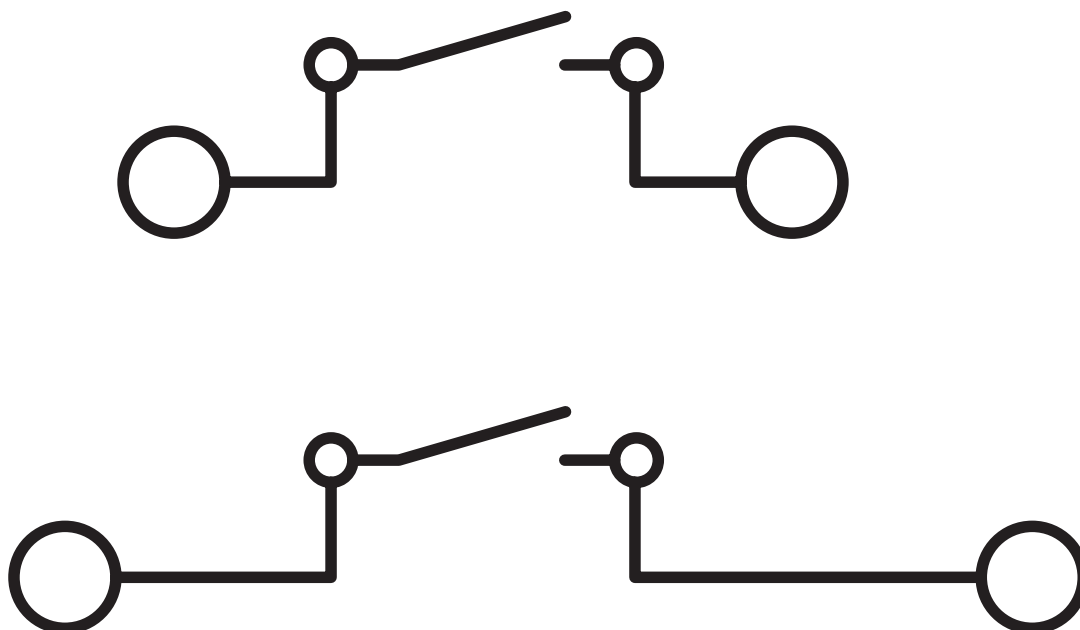
|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Conexión según norma | IEC 60947-7-1 |
|                      | IEC 60947-7-1 |

## Montaje

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Tipo de montaje | NS 35/7,5 |
|                 | NS 35/15  |

## Dibujos

Diagrama eléctrico



# UTT 2,5-2MT BU - Borna interrumpible por cuchilla



3044680

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3044680>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3044680>



**EAC**

ID de homologación: KZ7500651131219505

# UTT 2,5-2MT BU - Borna interrumpible por cuchilla



3044680

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3044680>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250108 |
| ECLASS-15.0 | 27250108 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000902 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# UTT 2,5-2MT BU - Borna interrumpible por cuchilla



3044680

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3044680>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí   |
| excepciones, si fueran conocida            | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                        | Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E. |

### EU REACH SVHC

|                                                                   |                                      |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Lead(n.º CAS: 7439-92-1)             |
| SCIP                                                              | fb16b30b-e6b3-4e77-be84-d05b57f6b2a9 |

### EF3.1 Cambio climático

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,038 kg CO2e |
|---------|---------------|

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)