

# UTI 35 BU - Borna de instalación



3075731

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3075731>

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 de instalación, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 125 A, Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 35 mm<sup>2</sup>, sección: 0,75 mm<sup>2</sup> - 35 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: azul

## Sus ventajas

- El terminal de instalación se distingue por su construcción especialmente baja y sirve para el cableado en distribuidores planos de instalación
- Mediante la disposición asimétrica de los bornes en el carril DIN se puede pasar la barra colectora del conductor neutro por los bornes

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 3075731       |
| Unidad de embalaje                        | 50 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | BE1151        |
| Clave de producto                         | BE1151        |
| GTIN                                      | 4046356518048 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 46,336 g      |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 44,2 g        |
| Número de tarifa arancelaria              | 85369010      |
| País de origen                            | CN            |

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Tipo de producto     | Borna de instalación |
| Número de conexiones | 2                    |
| 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 | 4,06 W |

### Datos de conexión

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Número de conexiones por piso | 2                  |
| Sección nominal               | 35 mm <sup>2</sup> |

### Piso 1 arriba 1 abajo 1

|                                                                                         |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Tipo de conexión                                                                        | Conexión por tornillo                                       |
| Rosca de tornillo                                                                       | M6                                                          |
| Par de apriete                                                                          | 3,2 ... 3,7 Nm                                              |
| Longitud de pelado                                                                      | 16 mm                                                       |
| Conexión según norma                                                                    | IEC 60947-7-1                                               |
| Sección de conductor rígido                                                             | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>                 |
| Sección de conductor AWG                                                                | 18 ... 2 (Convertido según IEC)                             |
| Sección de conductor flexible                                                           | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>                 |
| Sección de cable flexible [AWG]                                                         | 18 ... 2 (Convertido según IEC)                             |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)                            | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>                 |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)                            | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>                 |
| Sección con peine puenteador rígido                                                     | 35 mm <sup>2</sup>                                          |
| Sección con peine puenteador flexible                                                   | 35 mm <sup>2</sup>                                          |
| 2 conductores con la misma sección, rígidos                                             | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>                 |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles                                           | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>                 |
| 2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico         | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>                 |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>                  |
| Sección nominal                                                                         | 35 mm <sup>2</sup>                                          |
| Corriente nominal                                                                       | 125 A                                                       |
| Corriente de carga máxima                                                               | 125 A (con una sección de conductor de 35 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensión nominal                                                                         | 800 V                                                       |

# UTI 35 BU - Borna de instalación



3075731

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3075731>

## Dimensiones

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Anchura                  | 15,2 mm |
| Altura                   | 55 mm   |
| Profundidad en NS 35/7,5 | 51 mm   |
| Profundidad en NS 35/15  | 58,5 mm |

## Datos del material

|                                                                                |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Color                                                                          | azul (RAL 5015) |
| Clase de inflamabilidad según UL 94                                            | V2              |
| 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        |

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Pared lateral abierta | No |
|-----------------------|----|

## 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                                                                                                                               |
| Humedad de aire admisible (servicio)                    | 20 % ... 90 %                                                                                                                                 |
| Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte) | 30 % ... 70 %                                                                                                                                 |

## Normas y especificaciones

# UTI 35 BU - Borna de instalación



3075731

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3075731>

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

## Montaje

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

## Dibujos

### Diagrama eléctrico



# UTI 35 BU - Borna de instalación

3075731

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3075731>



## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3075731>



**EAC**

ID de homologación: KZ7500651131219505

# UTI 35 BU - Borna de instalación



3075731

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3075731>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250110 |
| ECLASS-15.0 | 27250110 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001329 |
|-----------|----------|

### 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 | 0,458 kg CO2e |
|---------|---------------|