

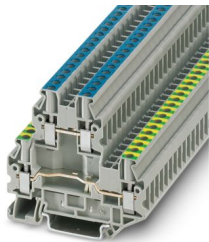
# UTTB 4-PE/N - Borne de paso



3046760

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3046760>

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: 30 A, número de conexiones: 4, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 4 mm<sup>2</sup>, sección: 0,14 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

## Sus ventajas

- Reconocida globalmente: conexión por tornillo probada en todo el mundo
- Sin mantenimiento y seguro contra vibraciones gracias al principio Reakdyn patentado
- Cumple los requisitos de DIN EN 60947-7-2 o IEC 60947-7-2 para conexiones de conductores de protección
- Alto nivel de seguridad gracias a la conexión de baja impedancia al potencial de masa a través del carril DIN simétrico
- El contacto directo con el carril DIN permite una puesta a tierra rápida y sin errores, sin necesidad de cableado adicional.
- Flexibilidad total gracias a los accesorios estandarizados de puente, rotulación y prueba CLIPLINE complete

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 3046760       |
| Unidad de embalaje                        | 50 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 50 Unidades   |
| Clave de venta                            | BE1114        |
| Clave de producto                         | BE1114        |
| GTIN                                      | 4046356105682 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 24,1 g        |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 24,1 g        |
| Número de tarifa arancelaria              | 85369010      |
| País de origen                            | PL            |

# UTTB 4-PE/N - Borne de paso

3046760

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3046760>



## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Tipo de producto     | Borne de conexión a tierra |
| Familia de productos | UT                         |
| Número de conexiones | 4                          |
| Número de filas      | 2                          |

### Propiedades eléctricas

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| Potencia disipada máxima con condición nominal | 1,02 W |
|------------------------------------------------|--------|

### Datos de conexión

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Función PEN                   | sí    |
| Pie de conexión a tierra      | Sí    |
| Número de conexiones por piso | 2     |
| Sección nominal               | 4 mm² |

#### Piso 1+2

|                                                              |                                                    |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Tipo de conexión                                             | Conexión por tornillo                              |
| Rosca de tornillo                                            | M3                                                 |
| Observación                                                  | Observe la capacidad de corriente de los carriles. |
| Par de apriete                                               | 0,6 ... 0,8 Nm                                     |
| Longitud de pelado                                           | 9 mm                                               |
| Calibre macho                                                | A4                                                 |
| Conexión según norma                                         | IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2                        |
| Sección de conductor rígido                                  | 0,14 mm² ... 6 mm²                                 |
| Sección de conductor AWG                                     | 26 ... 10 (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 ... 4 mm²                                 |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico) | 0,14 mm² ... 4 mm²                                 |
| Sección nominal                                              | 4 mm²                                              |
| Corriente nominal                                            | 30 A                                               |
| Corriente de carga máxima                                    | 36 A (con una sección de conductor de 6 mm²)       |
| Tensión nominal                                              | 800 V                                              |

### Dimensiones

|             |         |
|-------------|---------|
| Anchura     | 8,7 mm  |
| Altura      | 69,9 mm |
| Profundidad | 64,4 mm |

### Datos del material

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Color                               | gris (RAL 7042) |
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0              |

# UTTB 4-PE/N - Borne de paso



3046760

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3046760>

|                                                                                |             |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 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 |
| 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

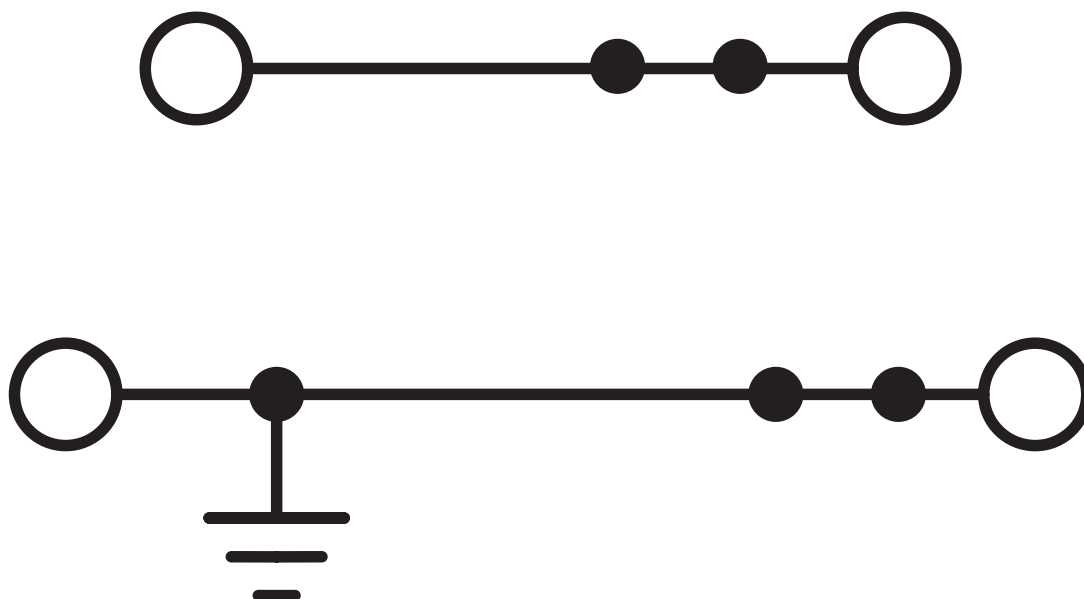
|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Conexión según norma | IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2 |
|----------------------|-----------------------------|

## Montaje

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

## Dibujos

Diagrama eléctrico



# UTTB 4-PE/N - Borne de paso



3046760

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3046760>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3046760>

|  <b>CSA</b><br>ID de homologación: 13631 |                       |                         |             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                           | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                         |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                           | 300 V                 | 30 A                    | 26 - 10     | -                     |
| C                                                                                                                         |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                           | 300 V                 | 30 A                    | 26 - 10     | -                     |
| D                                                                                                                         |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                           | 600 V                 | 5 A                     | 26 - 10     | -                     |

|  <b>EAC</b><br>ID de homologación: KZ7500651131219505 |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID de homologación: E60425 |                       |                         |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                           | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                         |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                           | -                     | -                       | 26 - 10     | -                     |
| Conexión multiconductor                                                                                                                   | -                     | -                       | 26 - 14     | -                     |
| C                                                                                                                                         |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                           | -                     | -                       | 26 - 10     | -                     |
| Conexión multiconductor                                                                                                                   | -                     | -                       | 26 - 14     | -                     |
| D                                                                                                                                         |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                           | -                     | -                       | 26 - 10     | -                     |
| Conexión multiconductor                                                                                                                   | -                     | -                       | 26 - 14     | -                     |

# UTTB 4-PE/N - Borne de paso

3046760

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3046760>



## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250102 |
| ECLASS-15.0 | 27250102 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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                                                              | 195ed2a2-13ad-422c-85b6-bc6a61edf9bb |

### EF3.1 Cambio climático

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,045 kg CO2e |
|---------|---------------|