

# UK 3-MSTB-5,08 - Borne de paso



3002034

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002034>

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: 250 V, corriente nominal: 12 A, número de conexiones: 3, número de polos: 1, tipo de conexión: Conexión por tornillo / conexión enchufable, 2º piso, conexión a la izquierda, sección: 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 32, NS 35/15, NS 35/7,5, color: gris

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 3002034       |
| Unidad de embalaje                        | 50 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 50 Unidades   |
| Clave de venta                            | BE1241        |
| Clave de producto                         | BE1241        |
| GTIN                                      | 4017918090050 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 6,929 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 6,929 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85369010      |
| País de origen                            | TR            |

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Tipo de producto     | Borne de paso |
| Familia de productos | UK 3-MSTB     |
| Número de polos      | 1             |
| Paso                 | 5,08 mm       |
| Número de conexiones | 3             |
| Número de filas      | 2             |
| Potenciales          | 1             |

### Propiedades de aislamiento

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

### Propiedades eléctricas

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| Tensión transitoria de dimensionamiento        | 4 kV   |
| Potencia disipada máxima con condición nominal | 0,77 W |

### Datos de conexión

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Número de conexiones por piso   | 3                   |
| Sección nominal                 | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de dimensionamiento AWG | 12                  |

### 2º piso, conexión a la izquierda

|                                                                                         |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Tipo de conexión                                                                        | Conexión por tornillo / conexión enchufable               |
| Rosca de tornillo                                                                       | M3                                                        |
| Par de apriete                                                                          | 0,5 ... 0,6 Nm                                            |
| Longitud de pelado                                                                      | 8 mm                                                      |
| Calibre macho                                                                           | A3                                                        |
| Sección de conductor rígido                                                             | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                 |
| Sección de conductor AWG                                                                | 24 ... 12 (Convertido según IEC)                          |
| Sección de conductor flexible                                                           | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>               |
| Sección de cable flexible [AWG]                                                         | 24 ... 14 (Convertido según IEC)                          |
| Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)                            | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>              |
| Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)                            | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>              |
| 2 conductores con la misma sección, rígidos                                             | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>               |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles                                           | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>                 |
| 2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico         | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,5 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 mm <sup>2</sup>                 |
| Corriente nominal                                                                       | 12 A                                                      |
| Corriente de carga máxima                                                               | 12 A (con una sección de conductor de 4 mm <sup>2</sup> ) |
| Tensión nominal                                                                         | 250 V                                                     |

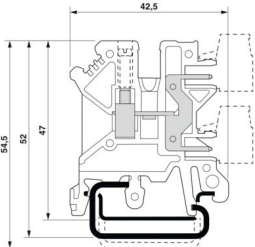
# UK 3-MSTB-5,08 - Borne de paso

3002034

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002034>



## Dimensiones

|                          |  |                                                                                    |
|--------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones   |  |  |
| Anchura                  |  | 5,08 mm                                                                            |
| Ancho de tapa            |  | 2,5 mm                                                                             |
| Altura                   |  | 42,5 mm                                                                            |
| Profundidad en NS 32     |  | 52 mm                                                                              |
| Profundidad en NS 35/7,5 |  | 47 mm                                                                              |
| Profundidad en NS 35/15  |  | 54,5 mm                                                                            |
| Paso                     |  | 5,08 mm                                                                            |

## Datos del material

|                                                                            |                 |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Color                                                                      | gris (RAL 7042) |
| Clase de inflamabilidad según UL 94                                        | V2              |
| Grupo material aislante                                                    | I               |
| Material aislante                                                          | PA              |
| Superficie contactos                                                       | Estaño Sn       |
| 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)     | 125 °C          |

## Ensayos eléctricos

### Prueba con tensión de impulso

|                                                         |                 |
|---------------------------------------------------------|-----------------|
| Resultado                                               | Prueba aprobada |
| Corriente admisible de corta duración 1 mm <sup>2</sup> | 0,12 kA         |
| Resultado                                               | Prueba aprobada |

### Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Tensión de prueba Valor nominal | 1,5 kV          |
| Resultado                       | Prueba aprobada |

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

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

## Ensayos mecánicos

## Fijación en el soporte

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Carril/superficie de fijación | NS 32/NS 35     |
| Resultado                     | Prueba aprobada |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

## Ensayo de la llama de aguja

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Tiempo de actuación | 30 s            |
| Resultado           | Prueba aprobada |

## Oscilación/ruido de banda ancha

|                            |                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------|
| Especificación del ensayo  | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05               |
| Espectro                   | Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie    |
| Frecuencia                 | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 150 \text{ Hz}$ |
| Nivel ASD                  | $0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$        |
| Aceleración                | 0,58g                                             |
| Duración de ensayo por eje | 5 h                                               |
| Direcciones de ensayo      | Ejes X, Y y Z                                     |
| Resultado                  | Prueba aprobada                                   |

## Choque

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Especificación del ensayo       | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 |
| Tipo de choque                  | Semisinusoide                       |
| Aceleración                     | 5g                                  |
| Duración del choque             | 30 ms                               |
| Número de choques por dirección | 3                                   |
| Direcciones de ensayo           | Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)         |
| Resultado                       | Prueba aprobada                     |

## Condiciones ambientales

|                                                         |                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (servicio)                         | -60 °C ... 100 °C (rango de temperatura de funcionamiento máximo, incluido autocalentamiento, véase la curva de derating) |
| 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 %                                                                                                             |

## Montaje

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Tipo de montaje | NS 32     |
|                 | NS 35/15  |
|                 | NS 35/7,5 |

## Dibujos

Esquema de dimensiones

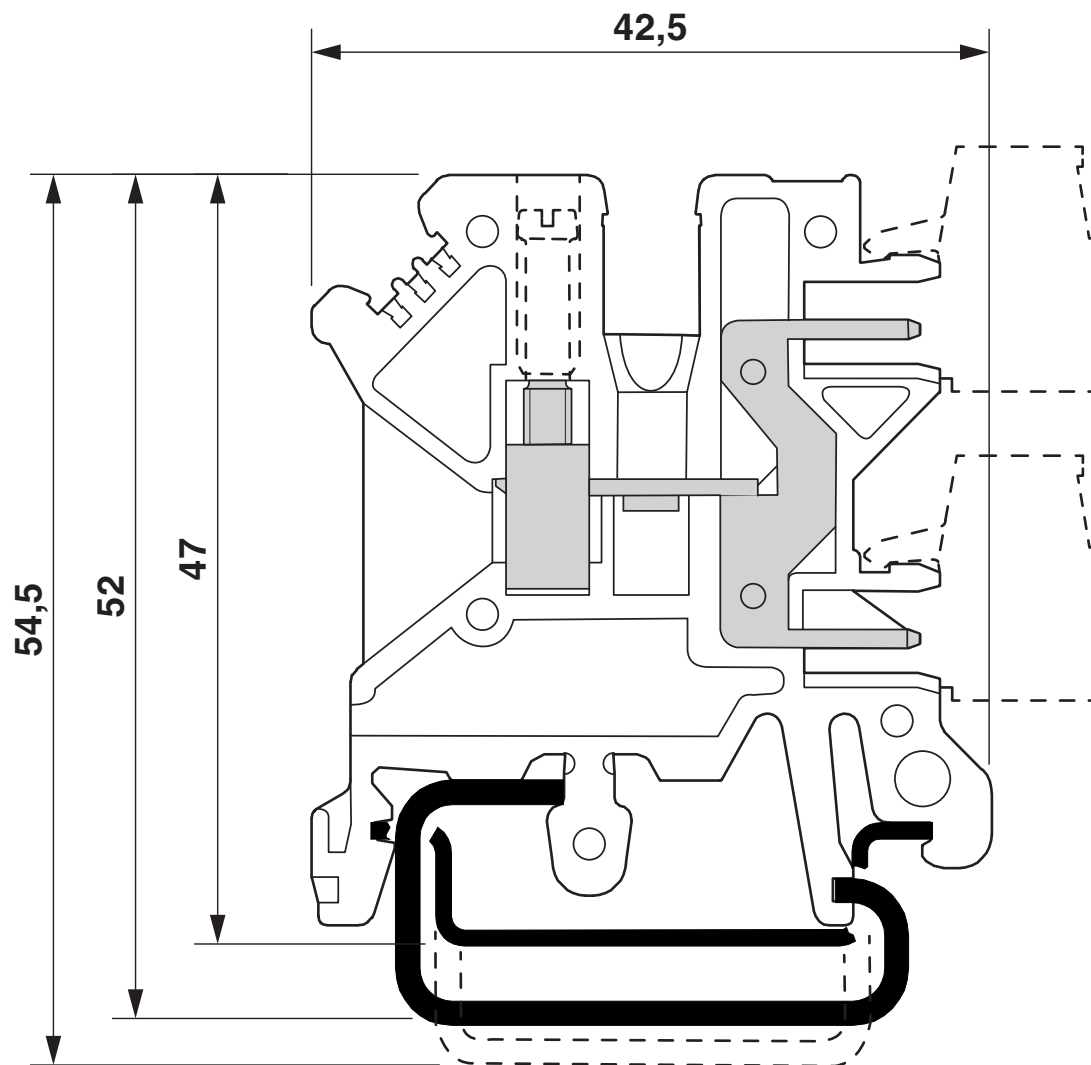
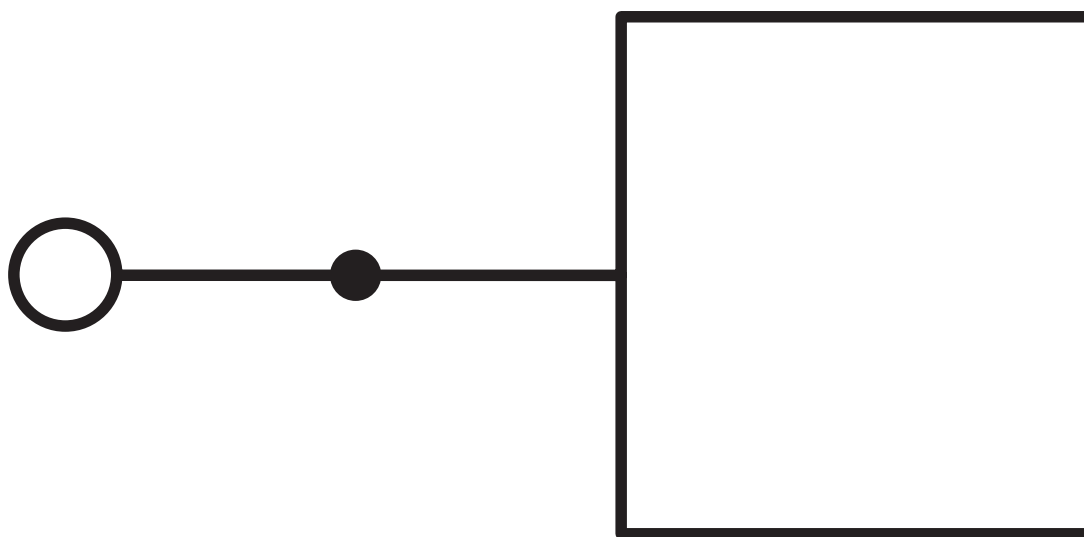


Diagrama eléctrico



## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002034>

|  <b>CSA</b><br>ID de homologación: 13631 |                       |                         |             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                           | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                     |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                           | 300 V                 | 20 A                    | 28 - 12     | -                     |

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID de homologación: E60425 |                       |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                         | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| F                                                                                                                                       |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                         | 250 V                 | 10 A                    | 30 - 12     | -                     |
| D                                                                                                                                       |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                         | 300 V                 | 10 A                    | 30 - 12     | -                     |

# UK 3-MSTB-5,08 - Borne de paso



3002034

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3002034>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### 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                                                              | 60754feb-c58a-467e-9126-3cc008a0e56b |

## EF3.1 Cambio climático

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,037 kg CO2e |
|---------|---------------|