

# UW 4-POT-SL/S - Borna pasamuros



3059760

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3059760>

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, tipo de conexión: Conexión por tornillo con cápsula de tracción, Conexión por soldadura, número de polos: 1, corriente de carga: 32 A, sección: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, dirección de conexión del conductor con respecto a la dirección de enchufe: 0 °, anchura: 8,1 mm, color: gris

## Sus ventajas

- El principio de conexión conocido permite el uso universal
- Poco calentamiento debido a máxima fuerza de contacto
- El principio de encaje sin herramientas permite un montaje sencillo en la pared del equipo
- La compensación automática de grosores de pared permite el uso universal
- Estanqueidad fiable incluso con masas de relleno de poca viscosidad

## Datos comerciales

|                                           |                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| Código de artículo                        | 3059760                                  |
| Unidad de embalaje                        | 50 Unidades                              |
| Cantidad mínima de pedido                 | 50 Unidades                              |
| Nota                                      | Fabricación bajo pedido (sin devolución) |
| Clave de venta                            | AA1ADC                                   |
| Clave de producto                         | AA1ADC                                   |
| GTIN                                      | 4046356520768                            |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 8,509 g                                  |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 6,764 g                                  |
| Número de tarifa arancelaria              | 85369010                                 |
| País de origen                            | CN                                       |

# UW 4-POT-SL/S - Borna pasamuros

3059760

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3059760>



## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Tipo de producto      | Borne de paso |
| Familia de productos  | UW 4-POT-SL   |
| Número de polos       | 1             |
| Paso                  | 8,1 mm        |
| Número de conexiones  | 2             |
| Número de filas       | 1             |
| Número de potenciales | 1             |
| Potenciales           | 1             |

### Propiedades de aislamiento

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

### Propiedades eléctricas

#### Propiedades

|                                                 |       |
|-------------------------------------------------|-------|
| Corriente nominal $I_N$                         | 32 A  |
| Tensión nominal $U_N$                           | 500 V |
| Tensión de dimensionamiento (III/3)             | 500 V |
| Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3) | 6 kV  |

### Datos de conexión

#### Tecnología de conexión

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Sistema de conectores | UW 4              |
| Sección nominal       | 4 mm <sup>2</sup> |

#### Conexión de conductores exterior

|                                                                                         |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Tipo de conexión                                                                        | Conexión por tornillo con cápsula de tracción |
| Dirección de conexión del conductor con respecto a la dirección de enchufe              | 0 °                                           |
| Sección de conductor rígido                                                             | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>     |
| Sección de conductor flexible                                                           | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>     |
| Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico                     | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>    |
| Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico                     | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 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> ... 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| 2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico         | 0,25 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> ... 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Calibre macho                                                                           | A4                                            |

# UW 4-POT-SL/S - Borna pasamuros

3059760

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3059760>



|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Longitud de pelado | 10 mm             |
| Par de apriete     | 0,6 Nm ... 0,8 Nm |

## Conexión de conductores interior

|                                                                            |                        |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Tipo de conexión                                                           | Conexión por soldadura |
| Dirección de conexión del conductor con respecto a la dirección de enchufe | 0 °                    |

## Montaje

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Grosor de pared | 1 mm...4 mm |
|-----------------|-------------|

## Datos del material

### Datos del material - contacto

|                                  |                                                                          |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Observación                      | Conforme a WEEE/RoHS, sin filamentos según IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Material contacto                | Aleación de Cu                                                           |
| Características de la superficie | estañado                                                                 |

### Datos del material - carcasa

|                                                                                  |             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Color (Carcasa)                                                                  | gris (7042) |
| Material aislante                                                                | PA          |
| Grupo material aislante                                                          | I           |
| CTI según IEC 60112                                                              | 600         |
| Clase de inflamabilidad según UL 94                                              | V0          |
| Número de inflamabilidad de filamentos incandescentes GWFI según EN 60695-2-12   | 850         |
| Temperatura de inflamación de filamentos incandescentes GWIT según EN 60695-2-13 | 775         |
| Temperatura del ensayo de la dureza por bolas según EN 60695-10-2                | 125 °C      |

## Notas

### Indicación de seguridad

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicaciones de seguridad | <ul style="list-style-type: none"><li>• La instalación y la utilización del producto solo están permitidas a personal cualificado especializado en tareas eléctricas. Para detectar peligros y evitarlos, el personal especializado debe estar familiarizado con los fundamentos de la electrotecnia.</li><li>• Tenga en cuenta los datos técnicos aquí indicados y los documentos en "Descargas". En el área de descargas encontrará información importante, p. ej. instrucciones de montaje, esquemas técnicos y datos en 3D.</li><li>• Para mantener la tensión nominal, la borna se debe soldar en el interior.</li></ul> |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Dimensiones

# UW 4-POT-SL/S - Borna pasamuros

3059760

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3059760>

|                        |                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Esquema de dimensiones |  |
| Paso                   | 8,1 mm                                                                             |
| Anchura [w]            | 8,1 mm                                                                             |
| Altura [h]             | 27 mm                                                                              |

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Dimensiones exteriores |         |
| Anchura [w]            | 8,1 mm  |
| Altura [h1]            | 23,5 mm |
| Longitud [l1]          | 23,6 mm |

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Dimensión interior |         |
| Anchura [w]        | 8,1 mm  |
| Altura [h2]        | 27 mm   |
| Longitud [l2]      | 20,8 mm |

## Ensayos mecánicos

|                                                            |                                       |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento |                                       |
| Especificación del ensayo                                  | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
| Resultado                                                  | Prueba aprobada                       |

|                                                                                    |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Prueba de tracción                                                                 |                                       |
| Especificación del ensayo                                                          | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
| Sección de conductor/tipo de conductor/fuerza de tracción valor nominal/valor real | 0,25 mm² / rígido / > 10 N            |
|                                                                                    | 0,25 mm² / flexible / > 10 N          |
|                                                                                    | 6 mm² / rígido / > 80 N               |
|                                                                                    | 4 mm² / flexible / > 60 N             |

## Ensayos eléctricos

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Verificación de calentamiento     |                                       |
| Especificación del ensayo         | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
| Exigencia Ensayo de calentamiento | Aumento de temperatura ≤ 45 K         |

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Corriente admisible de corta duración |                                       |
| Especificación del ensayo             | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |

|                                                                                      |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire   1. Coordinación de aislamientos |                                       |
| Aplicación                                                                           | sin placa distanciadora               |
| Especificación del ensayo                                                            | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
| Grupo material aislante                                                              | I                                     |
| Resistencia a las corrientes de fuga (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))                    | CTI 600                               |

# UW 4-POT-SL/S - Borna pasamuros



3059760

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3059760>

|                                                                                  |        |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/3)                               | 500 V  |
| Tensión transitoria nominal (III/3)                                              | 6 kV   |
| valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/3) | 5,5 mm |
| valor mínimo de línea de fuga (III/3)                                            | 6,3 mm |

## Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire | 2. Coordinación de aislamientos

|                                                                                  |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Aplicación                                                                       | con placa distanciadora               |
| Especificación del ensayo                                                        | DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03 |
| Grupo material aislante                                                          | I                                     |
| Resistencia a las corrientes de fuga (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))                | CTI 600                               |
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/3)                               | 800 V                                 |
| Tensión transitoria nominal (III/3)                                              | 8 kV                                  |
| valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/3) | 8 mm                                  |
| valor mínimo de línea de fuga (III/3)                                            | 10 mm                                 |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Ensayo filam. incandescente

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Especificación del ensayo | DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2001-11 |
| Temperatura               | 960 °C                                    |
| Tiempo de actuación       | 30 s                                      |

### Condiciones ambientales

|                                                         |                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)      | -40 °C ... 70 °C                                                                       |
| Humedad relativa del aire (almacenamiento / transporte) | 30 % ... 70 %                                                                          |
| Temperatura ambiente (montaje)                          | -5 °C ... 100 °C                                                                       |
| Temperatura ambiente (servicio)                         | -40 °C ... 100 °C (En función de la curva de capacidad de carga de corriente/derating) |

### Condiciones ambientales

|                                                         |                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (servicio)                         | -40 °C ... 100 °C (En función de la curva de capacidad de carga de corriente/derating) |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)      | -40 °C ... 70 °C                                                                       |
| Humedad relativa del aire (almacenamiento / transporte) | 30 % ... 70 %                                                                          |
| Temperatura ambiente (montaje)                          | -5 °C ... 100 °C                                                                       |

## Información sobre el embalaje

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Tipo de embalaje | empaquetado en caja |
|------------------|---------------------|

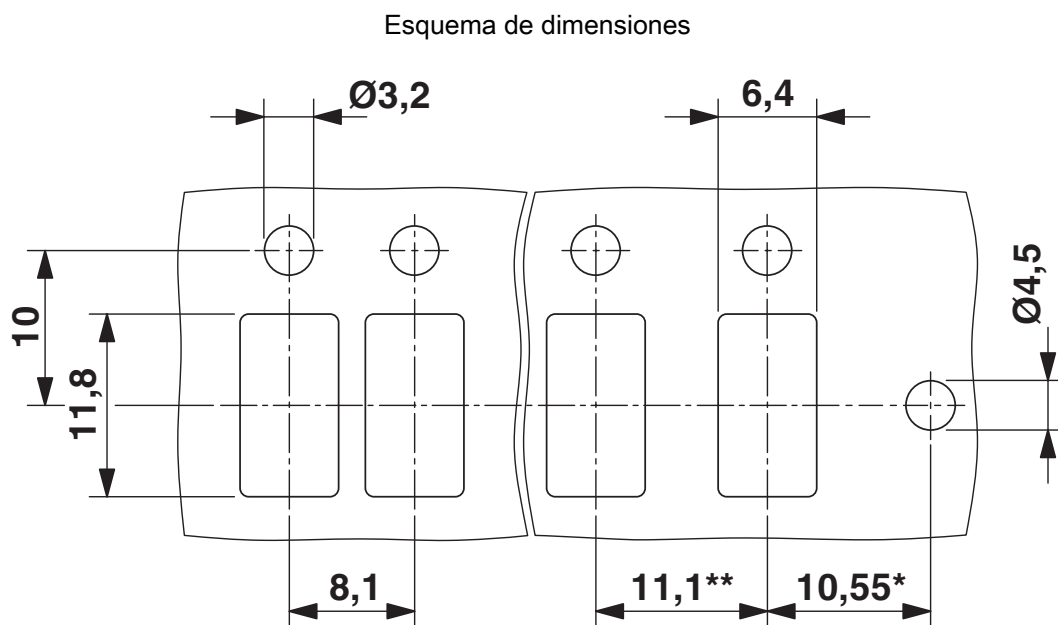
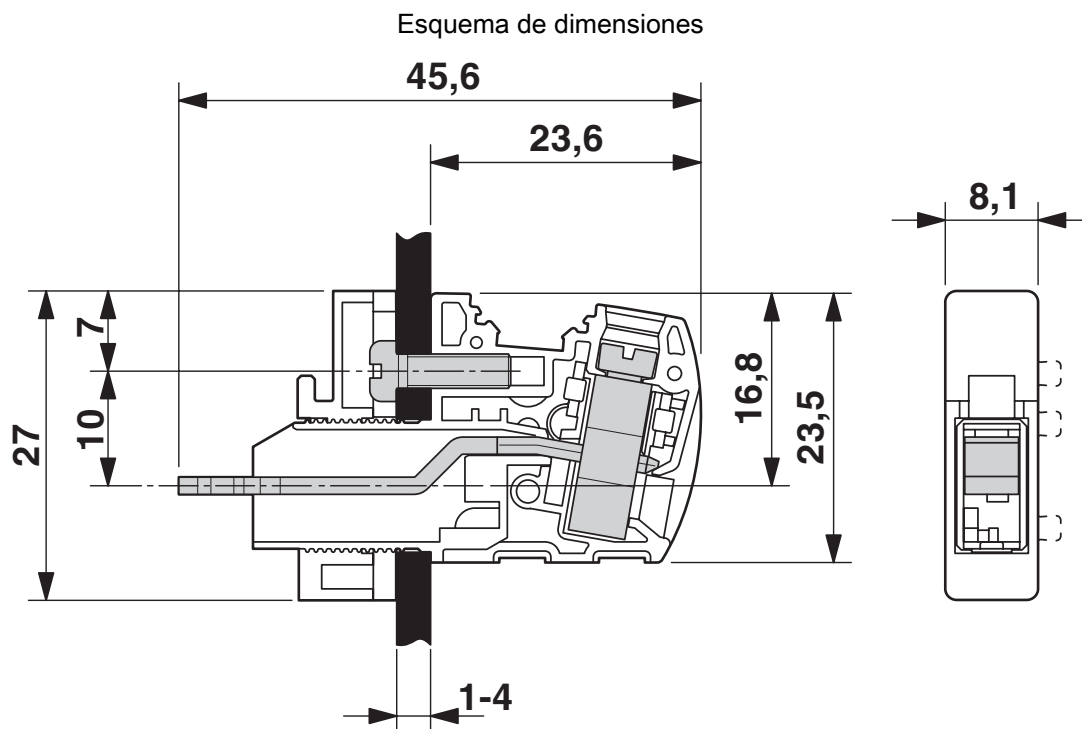
# UW 4-POT-SL/S - Borna pasamuros

3059760

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3059760>



## Dibujos



\* Solo si se utiliza la placa de brida UW...-F

\*\* Dimensión en caso de utilizar el tabique distanciador DP-UW...

# UW 4-POT-SL/S - Borna pasamuros



3059760

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3059760>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3059760>

|  <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                    | 24 - 10     | -                     |
| C                                                                                                                         |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                           | 300 V                 | 30 A                    | 24 - 10     | -                     |
| D                                                                                                                         |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                           | 600 V                 | 5 A                     | 24 - 10     | -                     |

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID de homologación: E60425-20100423 |                       |                         |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                  | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                                |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                  | 300 V                 | 30 A                    | 24 - 10     | -                     |
| C                                                                                                                                                |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                  | 300 V                 | 30 A                    | 24 - 10     | -                     |
| D                                                                                                                                                |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                  | 600 V                 | 5 A                     | 24 - 10     | -                     |

# UW 4-POT-SL/S - Borna pasamuros

3059760

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3059760>



## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27141134 |
| ECLASS-15.0 | 27141134 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001283 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# UW 4-POT-SL/S - Borna pasamuros

3059760

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3059760>



## 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)