

# UWV 25 - Borna pasamuros

3073445

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3073445>



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 tornillo con cápsula de tracción, número de polos: 1, corriente de carga: 101 A, sección: 6 mm<sup>2</sup> - 35 mm<sup>2</sup>, dirección de conexión del conductor con respecto a la dirección de enchufe: -90 °, anchura: 15 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

## Datos comerciales

Código de artículo	3073445
Unidad de embalaje	25 Unidades
Cantidad mínima de pedido	25 Unidades
Clave de venta	AA1EDE
Clave de producto	AA1EDE
GTIN	4046356344746
Peso por unidad (incluido el embalaje)	63,14 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	55,6 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	CN

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de paso
Familia de productos	UWV 25
Número de polos	1
Paso	15,1 mm
Número de conexiones	2
Número de filas	1
Número de potenciales	1

### Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

### Propiedades eléctricas

#### Propiedades

Corriente nominal $I_N$	101 A
Tensión nominal $U_N$	630 V
Tensión de dimensionamiento (III/3)	630 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3)	6 kV

### Datos de conexión

#### Tecnología de conexión

Sistema de conectores	UW 25
Sección nominal	25 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	-90 °
Sección de conductor rígido	6 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	10 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	4 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	4 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos	2,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles	4 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	2,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	2,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Calibre macho	B7
Longitud de pelado	19 mm

Par de apriete	4 Nm ... 4,5 Nm
<b>Conexión de conductores interior</b>	
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	6 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	10 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	4 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	4 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos	2,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles	4 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	2,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	2,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Calibre macho	B7
Longitud de pelado	19 mm
Par de apriete	4 Nm ... 4,5 Nm

## Montaje

Grosor de pared	1 mm...6 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> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El embudo de guiado de cables no es seguro al contacto con los dedos. Nunca conecte o desconecte las bornas estando bajo tensión. Se deben tomar las medidas oportunas para garantizar la protección contra contactos accidentales.</li> </ul>

## Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Paso	15,1 mm
Anchura [w]	15 mm
Dimensiones exteriores	
Altura [h1]	54,82 mm
Longitud [l1]	45,48 mm
Dimensión interior	
Altura [h2]	45,02 mm
Longitud [l2]	33 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	6 mm <sup>2</sup> / rígido / > 80 N
	10 mm <sup>2</sup> / flexible / > 90 N
	35 mm <sup>2</sup> / multifilar / > 190 N
	25 mm <sup>2</sup> / flexible / > 135 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
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/3)	630 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)	8 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 (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
------------------	---------------------

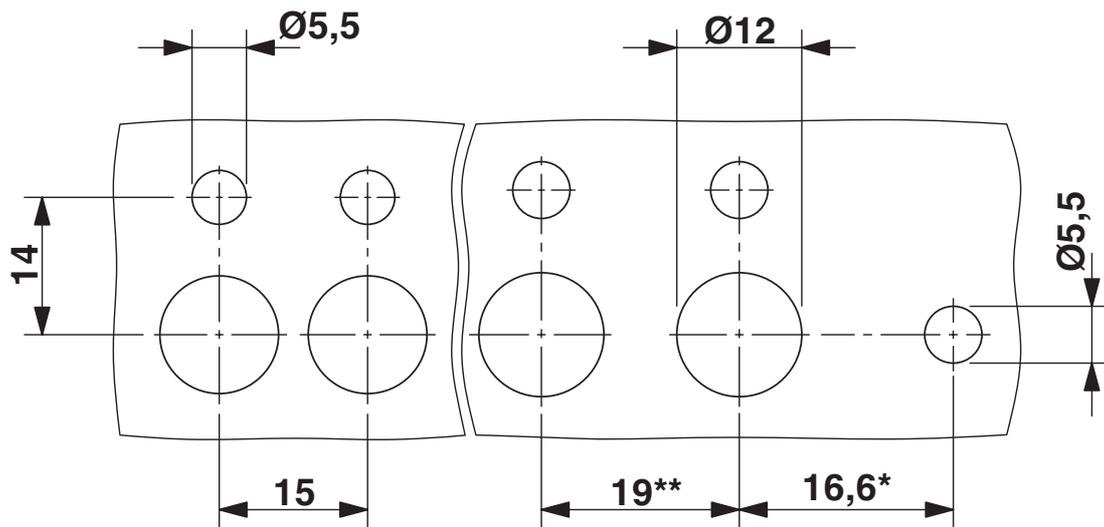
# UWV 25 - Borna pasamuros

3073445

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3073445>

## Dibujos

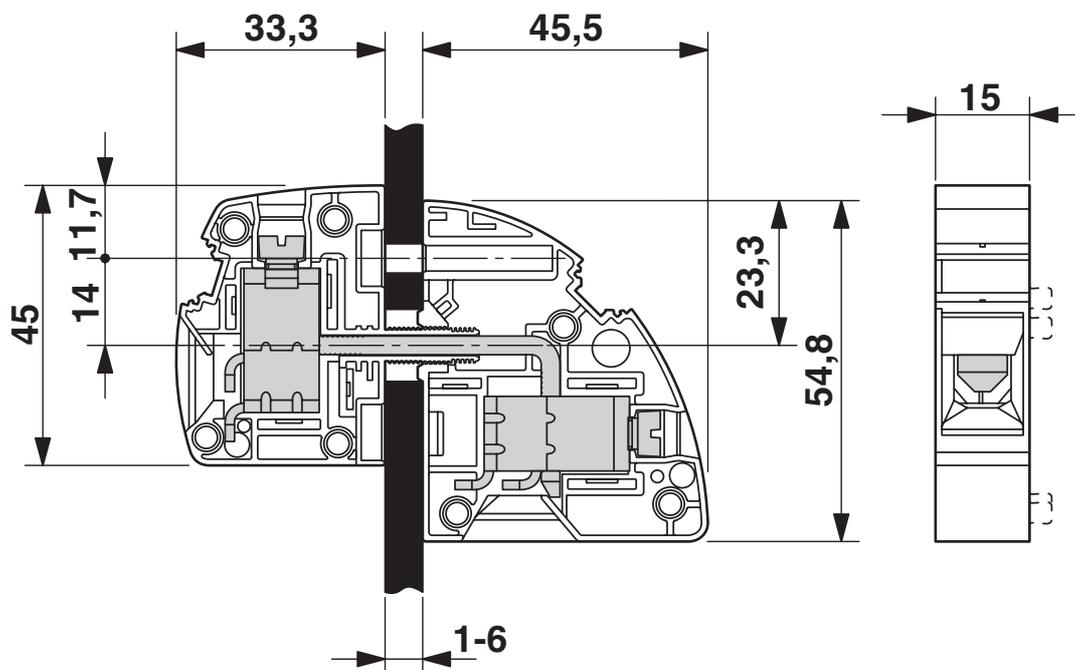
Esquema de dimensiones



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

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

Esquema de dimensiones



3073445

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3073445>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3073445>

 <b>cULus Recognized</b> ID de homologación: E60425-20100423				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
B	600 V	112,5 A	10 - 2	-
C	600 V	112,5 A	10 - 2	-

 <b>CSA</b> ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
B	-	-	10 - 3	-
C	-	-	10 - 3	-

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27141134
ECLASS-15.0	27141134

### ETIM

ETIM 9.0	EC001283
----------	----------

### 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 %
---	---