

Borne pasamuros - UW 16 - 3073348

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Borne pasamuros, tipo de conexión: Conexión por tornillo con cápsula de tracción, Conexión por tornillo con cápsula de tracción, número de polos: 1, corriente de carga: 76 A, sección: 6 mm² - 25 mm², dirección de conexión del conductor con respecto a la dirección de enchufe: 0 °, anchura: 12,1 mm, color: gris

La figura muestra una variante de 7 polos

Sus ventajas

- Construcción de bloques sencilla con variantes de espigas de encaje
- Montaje sencillo de las dos mitades de los bornes mediante un mero encaje
- Aislamiento a prueba de roces involuntarios en el nuevo diseño
- Las variantes de relleno garantizan una máxima obturación
- Los tabiques distanciadores aumentan las líneas de fuga y la distancia de aislamiento en aire
- Compensación automática de grosores de paredes mediante el principio de engatillado integrado en el aislamiento
- Conexión por tornillo universal con bloqueo por tornillo
- 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 mercantiles

Unidad de embalaje	50 pcs
Cantidad de pedido mínima	50 pcs
EAN	 4 046356 344593
EAN	4046356344593
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	32,200 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	China

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Borne pasamuros - UW 16 - 3073348

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Abreviatura	Borne pasamuros
Familia de artículos	UW 16
Paso	12,1 mm
Número de polos	1
Tipo de conexión	Conexión por tornillo con cápsula de tracción
Número de conexiones	2
Número de potenciales	1

Datos característicos eléctricos

Corriente nominal	76 A
Tensión nominal	500 V
Tensión de dimensionamiento	500 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3)	6 kV

Capacidad de conexión 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	6 mm ² ... 25 mm ²
Sección de conductor flexible	6 mm ² ... 16 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	6 mm ² ... 16 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	6 mm ² ... 16 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos	2,5 mm ² ... 10 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles	2,5 mm ² ... 6 mm ²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	4 mm ² ... 6 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	4 mm ² ... 6 mm ²
Calibre macho	B7
Longitud de pelado	16 mm
Par de apriete	2 Nm ... 2,3 Nm

Capacidad de conexión interior

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 ² ... 25 mm ²
Sección de conductor flexible	6 mm ² ... 16 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	6 mm ² ... 16 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	6 mm ² ... 16 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos	2,5 mm ² ... 10 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles	2,5 mm ² ... 6 mm ²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	4 mm ² ... 6 mm ²

Borne pasamuros - UW 16 - 3073348

Datos técnicos

Capacidad de conexión interior

2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	4 mm ² ... 6 mm ²
Calibre macho	B7
Longitud de pelado	16 mm
Par de apriete	2 Nm ... 2,3 Nm

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)
Aislamiento	PA
Grupo material aislante	I
CTI según IEC 60112	600
Clase de combustibilidad 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

Dimensiones del producto

Anchura [w]	12,1 mm
Paso	12,1 mm

Indicaciones de embalaje

Unidad de embalaje	50
Denominación Unidades de embalaje	Unidades

Indicaciones generales de producto

Tipo de observación	Nota sobre seguridad
Observación	El embudo de guiado de cables no es seguro al contacto con los dedos. Nunca conecte o desconecte los bornes estando bajo tensión. Se deben tomar las medidas oportunas para garantizar la protección contra contactos accidentales.

Conexión y método de conexión

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

Ensayo de tracción

Ensayo de tracción	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
	Prueba aprobada
Sección de conductor / tipo de conductor / fuerza de tracción	6 mm ² / rígido / > 80 N

Borne pasamuros - UW 16 - 3073348

Datos técnicos

Ensayo de tracción

	6 mm ² / flexible / > 80 N
	25 mm ² / multifilar / > 135 N
	16 mm ² / flexible / > 100 N

Ensayos mecánicos según las normas

Especificación del ensayo	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1) (de conformidad)
---------------------------	--

Ensayos eléctricos

Corriente asignada	76 A
Sección de conductor	16 mm ²

Líneas de fuga y espacios de aire

Espacios de aire y líneas de fuga	sin placa distanciadora DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Aplicación	sin placa distanciadora
Especificación del ensayo	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Valor mínimo del espacio de aire - campo inhomogéneo (III/3)	5,5 mm
Valor mínimo de la línea de fuga (III/3)	6,3 mm

Verific. calent.

Resultado	Prueba aprobada
Especificación del ensayo	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03

Curvas de capacidad de corriente / curvas derating

Especificación del ensayo	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1) (de conformidad)
---------------------------	--

Normas y especificaciones

Conexión según norma	UL
	IEC 60947-7-1
Clase de combustibilidad según UL 94	V0
Indicaciones de seguridad	<ul style="list-style-type: none">ADVERTENCIA: solo el personal cualificado especializado en electrotecnia puede instalar y utilizar el producto, siempre teniendo en cuenta las siguientes indicaciones de seguridad. El personal especializado debe estar familiarizado con los fundamentos de la electrotecnia. Debe ser capaz de identificar y evitar peligros. El símbolo correspondiente del embalaje indica que para la instalación y el funcionamiento se precisa personal especializado en electrotecnia.
	<ul style="list-style-type: none">Deben tenerse en cuenta las instrucciones de montaje/documentación de Design In del área de descargas de la web del producto en phoenixcontact.com/products.
	<ul style="list-style-type: none">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.

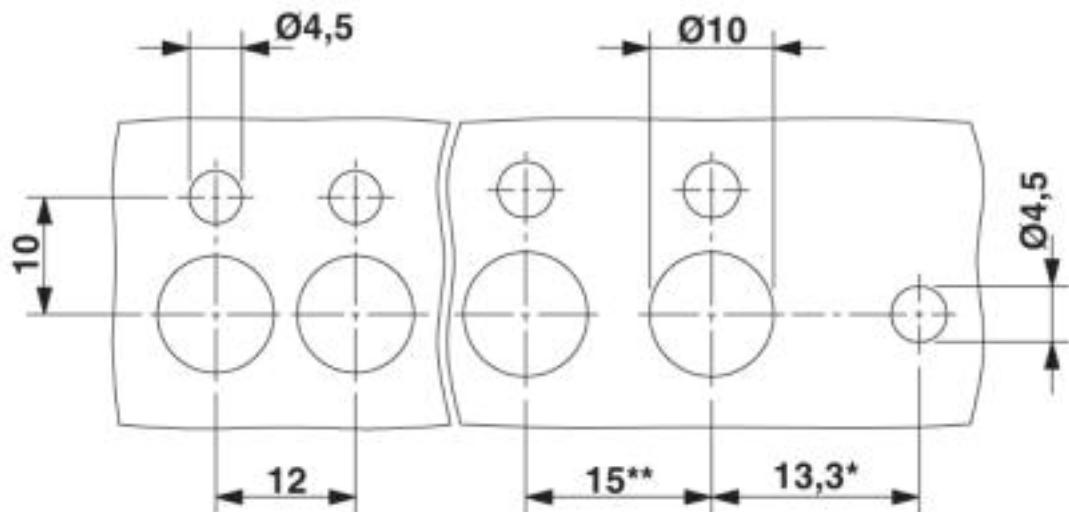
Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

Borne pasamuros - UW 16 - 3073348

Dibujos

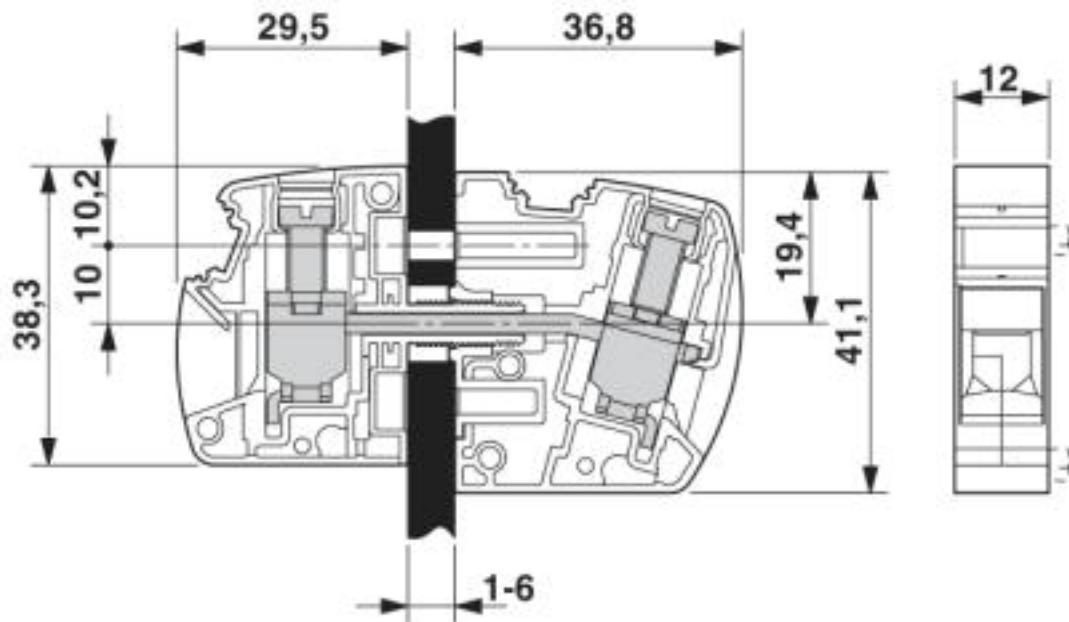
Esquema de dimensiones



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

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

Esquema de dimensiones



Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27141134
eCl@ss 4.0	27141100

Borne pasamuros - UW 16 - 3073348

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141134
eCl@ss 8.0	27141134
eCl@ss 9.0	27141134

ETIM

ETIM 2.0	EC001283
ETIM 3.0	EC001283
ETIM 4.0	EC001283
ETIM 5.0	EC001283
ETIM 6.0	EC001283
ETIM 7.0	EC001283

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

CSA / EAC / cULus Recognized

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

Borne pasamuros - UW 16 - 3073348

Homologaciones

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	2618381-158887
		B	C
Tensión nominal UN		600 V	600 V
Corriente nominal IN		80 A	80 A
mm ² /AWG/kcmil		10-4	10-4

EAC		B.01687
-----	---	---------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-20100423
		B	C
Tensión nominal UN		600 V	600 V
Corriente nominal IN		85 A	85 A
mm ² /AWG/kcmil		10-4	10-4

Accesorios

Accesorios

Herramientas para atornillar

Destornillador - SZS 1,0X4,0 VDE - 1205066



Destornillador, plano, aislamiento VDE, tamaño: 1,0 x 4,0 x 100 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

Marcador de bornes sin rotular

Marcador para bornes - UC-TM 12 - 0819194



Marcador para bornes, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 12 mm, superficie útil: 11,45 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 40

Borne pasamuros - UW 16 - 3073348

Accesorios

Marcador para bornes - UC-TMF 12 - 0819233



Marcador para bornes, Esteria, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 12 mm, superficie útil: 11,45 x 5,1 mm, Número de índices individuales: 40

Tira Zack - ZB 12:UNPRINTED - 0812120



Tira Zack, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 12,2 mm, superficie útil: 12 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 5

Tira Zack plana - ZBF 12:UNBEDRUCKT - 0809735



Tira Zack plana, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 12 mm, superficie útil: 5,15 x 12,15 mm, Número de índices individuales: 5

Marcador para bornes - TMT 100 R - 0816605



Marcador para bornes, Rollo, blanco, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1.1, sin perforar, clase de montaje: encajar en ranura de etiqueta universal, encajar en ranura para índice plana, para ancho de borne: 100 mm, superficie útil: 6,35 x 101,5 mm, Número de índices individuales: 1000

Marcador para bornes - TMT (EX9,5)R - 0828295



Marcador para bornes, Rollo, blanco, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, clase de montaje: encajar en ranura de etiqueta universal, encajar en ranura para índice alta, para ancho de borne: 50000 mm, superficie útil: 9,5 x 50 000 mm, Número de índices individuales: 1