

**WDU 50N BL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Imagen de producto**

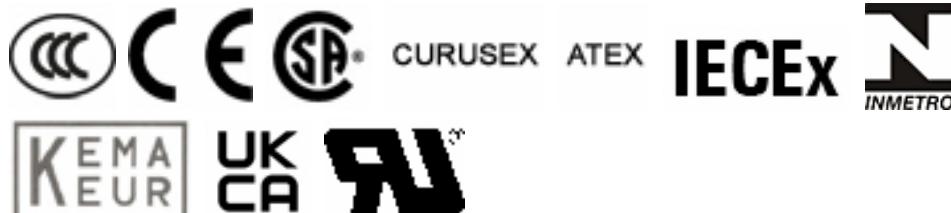
Cada vez hay más componentes que deben alojarse en un espacio reducido, en equipos de conmutación y cuadros. Como parte del suministro de corriente, la conexión de conductores es cada vez más compleja, especialmente en grandes secciones. Nuestra amplia gama de soluciones de conexión también facilita el cableado en espacios reducidos. El diseño compacto y la combinación de diferentes ventajas prácticas de uso hacen que el suministro de energía a los equipos de conmutación y cuadros sea sencillo, eficiente y compacto.

**Datos generales para pedido**

Versión	Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, azul, 50 mm <sup>2</sup> , 150 A, 1000 V, Número de conexiones: 2
Código	<a href="#">1820850000</a>
Tipo	WDU 50N BL
GTIN (EAN)	4032248317806
Cantidad	10 Pieza

**Datos técnicos****Homologaciones**

## Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

Núm. de certificación (UR) E60693

Núm. de certificación (cURusEX) E184763

**Dimensiones y pesos**

Profundidad	69.6 mm
Profundidad incl. carril DIN	70.6 mm
Altura (pulgadas)	2.7559 inch
Anchura (pulgadas)	0.7283 inch

Profundidad (pulgadas)	2.7402 inch
Altura	70 mm
Anchura	18.5 mm
Peso neto	80.44 g

**Temperaturas**

Temperatura de almacenamiento -25 °C...55 °C

Temperatura permanete de trabajo, min. -60 °C

Temperatura ambiente -60 °C...85 °C

Temperatura permanete de trabajo, max. 130 °C

**Conformidad medioambiental del producto**

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme sin exención

RoHS

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Huella de carbono del producto Desde la cuna hasta la puerta 0,79 kg CO2 eq.

**Datos nominales IECEx/ATEX**

Núm. de certificación (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U
Tensión máx. (ATEX)	690 V
Sección máx. del conductor (ATEX)	50 mm <sup>2</sup>
Corriente (IECEx)	126 A
Caracterización EN 60079-7	Ex eb II C Gb

Núm. de certificación (IECEx)	IECExULD14.0005U
Corriente (ATEX)	126 A
Tensión máx. (IECEx)	690 V
Sección máx. del conductor (IECEx)	50 mm <sup>2</sup>
Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D

**Conductor embornable (conexión adicional)**

Tipo de conexión, conexión adicional Conexión brida-tornillo

**Conductor embornable (conexión nominal)**

Calibre según 60 947-1	B10
Dirección de conexión	lateral
Par de apriete, min.	3.5 Nm
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Sección de embornado, máx.	70 mm <sup>2</sup>
Tornillo de apriete	M 6

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 0
Par de apriete, max.	6 Nm
Longitud de desaislado	24 mm
Número de conexiones	2
Sección de embornado, mín.	10 mm <sup>2</sup>
Dimens. caña destornillador	S4 (DIN 6911)

**WDU 50N BL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos**

Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 8	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	50 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	10 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	50 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	10 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	50 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	10 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, semirrígido, máx. 70 mm <sup>2</sup>	
Sección del conductor, semirrígido, mín. 10 mm <sup>2</sup>		Sección transversal de conductor, núcleo 16 mm <sup>2</sup> rígido, máx.	
Sección transversal de conductor, núcleo 10 mm <sup>2</sup> rígido, mín.		Sección del conductor, flexible, mín.	10 mm <sup>2</sup>

**Datos del material**

Material básico	Wemid	Color	azul
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

**Datos nominales**

Sección nominal	50 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	1000 V
Tensión nominal DC	1000 V	Corriente nominal	150 A
Corriente en conductor máximo	192 A	Normas	IEC 60947-7-1
Resistencia de paso según IEC 60947-7-0.21 mΩ x		Sobretensión de choque nominal	8 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 4.80 W 60947-7-x		Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3		

**Datos nominales según CSA**

Sección máx. del conductor (CSA)	0 AWG	Tensión Gr C (CSA)	600 V
Corriente Gr C (CSA)	150 A	Núm. de certificación (CSA)	200039-1057876
Tensión Gr B (CSA)	600 V	Corriente Gr B (CSA)	150 A
Tensión Gr D (CSA)	600 V	Corriente Gr D (CSA)	5 A
Sección mín. del conductor (CSA)	8 AWG		

**Datos nominales según UL**

Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	0 AWG	Corriente Gr C (UR)	150 A
Tensión Gr C (UR)	600 V	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	10 AWG
Núm. de certificación (UR)	E60693	Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	10 AWG
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	0 AWG		

**Dimensiones**

Desplazamiento TS 35	40 mm
----------------------	-------

**Generalidades**

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 0	Indicación de montaje	Montaje directo
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 8	Normas	IEC 60947-7-1

**WDU 50N BL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos**

Carril de montaje TS 35

**Otros datos técnicos**

Lados abiertos cerrado  
Versión a prueba de explosivos No

Indicación de montaje  
Tipo de montaje

Montaje directo  
enclavado

**Valores característicos del sistema**

Versión Conexión brida-tornillo,  
para conexión transversal  
atornillable, cerrado  
Número de potenciales 1  
Número de puntos de embornado por  
piso 2  
Pisos internos puenteados No  
Carril de montaje TS 35  
Función PE No

Tapa final obligatoria  
Número de pisos 1  
Número de potenciales por piso 1  
Conexión PE No  
Función N Sí  
Función PEN Sí

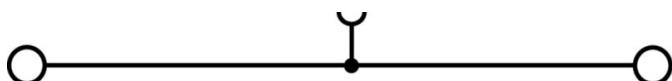
**Clasificaciones**

ETIM 8.0 EC000897  
ETIM 10.0 EC000897  
ECLASS 15.0 27-25-01-01

ETIM 9.0 EC000897  
ECLASS 14.0 27-25-01-01

Dibujos

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



## WDU 50N BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accesorios

## Conexión transversal

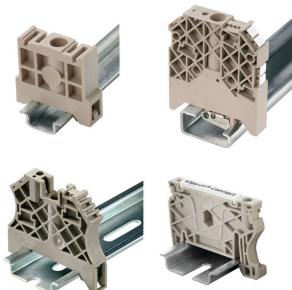


La distribución o multiplicación de un potencial a bornes contiguos se realiza a través de una conexión transversal. El esfuerzo adicional de cableado se puede evitar fácilmente. Incluso si los polos se rompen, la fiabilidad de contacto en los bornes sigue garantizada. Nuestro portafolio ofrece sistemas de conexión transversal enchufables y atornillables para bornes modulares.

## Datos generales para pedido

Tipo	WQV 50N/2	Versión
Código	<a href="#">1834060000</a>	Conexión transversal (borne), atornillado, gris plata, 150 A, Número de polos: 2, Paso en mm (P): 18.50, Aislado: No, Anchura: 9.5 mm
GTIN (EAN)	4032248379859	
Cantidad	5 ST	
Tipo	WQV 50N/3	Versión
Código	<a href="#">1834070000</a>	Conexión transversal (borne), atornillado, gris plata, 150 A, Número de polos: 3, Paso en mm (P): 18.50, Aislado: No, Anchura: 9.5 mm
GTIN (EAN)	4032248379866	
Cantidad	5 ST	
Tipo	WQV 50N/4	Versión
Código	<a href="#">1834080000</a>	Conexión transversal (borne), atornillado, gris plata, 150 A, Número de polos: 4, Paso en mm (P): 18.50, Aislado: No, Anchura: 9.5 mm
GTIN (EAN)	4032248379873	
Cantidad	5 ST	

## Ángulo final



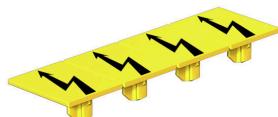
Para garantizar un asiento seguro y duradero sobre el carril y para evitar el deslizamiento, Weidmüller dispone de los ángulos de fijación. Se dispone de diseños con o sin tornillo. Existe la posibilidad de colocar sobre el ángulo de fijación señalizadores, incluso señalizadores de conjunto y la posibilidad de alojar una conector de prueba.

## Datos generales para pedido

Tipo	WEW 35/1	Versión
Código	<a href="#">1059000000</a>	Ángulo de fijación lateral, Beige oscuro, TS 35, V-2, Wemid, Anchura: 12 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190172282	
Cantidad	50 ST	

## Accesorios

### Tapa de advertencia



Las tapas de advertencia con un símbolo de rayo proporcionan más seguridad para el hombre y la máquina. Se utilizan cuando debe indicarse la tensión externa dentro de la aplicación.

### Datos generales para pedido

Tipo	WAD 20 GE WSD	Versión
Código	<a href="#">9512260000</a>	Señalización de bornes, amarillo, Paso en mm (P): 18.00, Caracteres
GTIN (EAN)	4008190403942	impresos: Símbolo, horizontal
Cantidad	10 ST	

### conexión auxiliar



La conexión adicional permite una toma de tensión independiente. Esto se puede utilizar, por ejemplo, para la fuente de alimentación de emergencia antes del interruptor principal o simplemente como una conexión adicional dentro de la aplicación.

### Datos generales para pedido

Tipo	WZAD 50N	Versión
Código	<a href="#">1872720000</a>	Conexión adicional (borne), 6 mm <sup>2</sup> , Número de conexiones: 1
GTIN (EAN)	4032248663712	
Cantidad	5 ST	

### Juego de llaves allen



Llave Allen elaborada en acero templado al cromo-vanadio en toda su extensión, según DIN ISO 2636 L (DIN 911), superficie refinada de alta calidad.

### Datos generales para pedido

Tipo	SKS 2,0-8,0 MR	Versión
Código	<a href="#">9008870000</a>	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266623	
Cantidad	1 ST	

## Accesorios

www.weidmueller.com

## Sin imprimir



El señalizador Dekafix (DEK) es un señalizador universal para todos los tipos de conectores y grupos electrónicos. El sistema está especialmente indicado para series de números cortas y ofrece una gran variedad de señalizadores ya impresos.

Tiras para instalación rápida en un solo paso. La impresión es perfectamente legible, de alto contraste y está disponible en varios anchos.

- Amplia gama de señalizadores listos para usar
- Tiras para instalación rápida
- Los señalizadores son aptos para todo tipo de conectores Weidmüller
- Disponible como MultiCard sin imprimir o con impresión estándar

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

## Datos generales para pedido

Tipo	DEK 5/5 MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, blanco
Cantidad	1000 ST	
Tipo	WS 12/5 MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1609860000</a>	WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203481	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	720 ST	

## Soporte del señalizador



El soporte para señalizadores ofrece la posibilidad de montar adicionalmente señalizadores estándar con un paso de 5 ó 5,1 mm. Los soportes acodados se pueden encajar opcionalmente y se pueden montar en todos los canales de señalización estándar de los bornes modulares Klippon® Connect. Los tipos de señalizadores de ajuste se pueden encontrar en los respectivos accesorios del soporte de señalización.

## Datos generales para pedido

Tipo	BZT 1 WS 10/5	Versión
Código	<a href="#">1805490000</a>	Accesorios, Soporte de señalización
GTIN (EAN)	4032248270231	
Cantidad	100 ST	
Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versión
Código	<a href="#">1805520000</a>	Accesorios, Soporte de señalización
GTIN (EAN)	4032248270248	
Cantidad	100 ST	

## Accesorios

## WS 12/5



## WS/DEK

Los señalizadores de bornes MultiMark utilizan un innovador material de dos componentes. El duro contorno de la base del señalizador encaja firmemente en el conector. El acabado elástico de la superficie facilita el montaje del señalizador. Este material especialmente perforado permite estirar las tiras para adaptarlas a las pequeñas variaciones de separación que suelen formarse sobre todo en largas regletas de bornes. Ventaja adicional: la excelente imprimibilidad del material de la superficie garantiza una señalización duradera y resistente al agua. La resolución de impresión de 300 ppp también facilita la legibilidad.

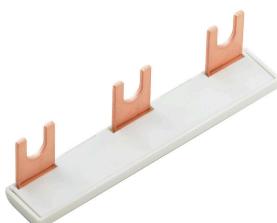
## Ventajas de MultiMark

- Compatible con los bornes modulares de Weidmüller
- Impresión duradera y sujeción robusta
- Las tiras continuas ahorran tiempo de instalación
- Facilidad de montaje gracias al uso de un material compuesto innovador
- Campo de etiqueta grande para una legibilidad óptima
- Altos niveles de flexibilidad gracias a no depender de ningún fabricante

## Datos generales para pedido

Tipo	WS 12/5 MM WS	Versión
Código	<a href="#">2007190000</a>	WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Weidmueller, blanco
GTIN (EAN)	4050118392036	
Cantidad	800 ST	

## Conexión transversal



La distribución o multiplicación de un potencial a bornes contiguos se realiza a través de una conexión transversal. El esfuerzo adicional de cableado se puede evitar fácilmente. Incluso si los polos se rompen, la fiabilidad de contacto en los bornes sigue garantizada. Nuestro portafolio ofrece sistemas de conexión transversal enchufables y atornillables para bornes modulares.

## Datos generales para pedido

Tipo	WQV 50N/5	Versión
Código	<a href="#">2004960000</a>	
GTIN (EAN)	4050118389647	Conexión transversal (borne), atornillado, gris plata, 150 A, Número de polos: 5, Paso en mm (P): 18.50, Aislado: No, Anchura: 10 mm
Cantidad	5 ST	