

## WDU 16N WS

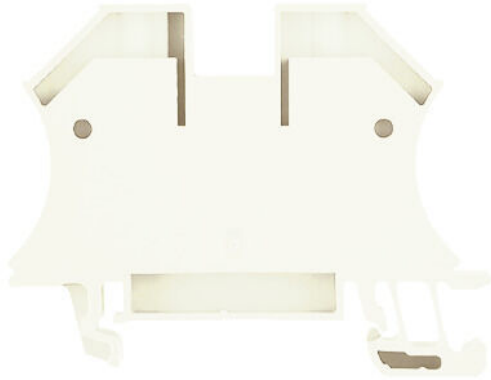
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



El suministro de energía, señales y datos es el clásico requisito en la ingeniería eléctrica y la fabricación de paneles. El material aislante, el sistema de conexión y el diseño de los bornes son las características diferenciadoras. Un borne de paso es ideal para unir y/o conectar uno o más conductores. Pueden tener uno o más niveles de conexión con el mismo potencial o aislados unos de otros.

### Datos generales para pedido

Versión	Bloque de bornes de paso, Conexión brida-tornillo, blanco, 16 mm <sup>2</sup> , 76 A, 690 V, Número de conexiones: 2
Código	<a href="#">2602340000</a>
Tipo	WDU 16N WS
GTIN (EAN)	4050118653700
Cantidad	50 Pieza
Estado de entrega	Retirado
Disponible hasta	2024-08-15T00:00:00+02:00

## WDU 16N WS

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

ROHS Conformidad

### Dimensiones y pesos

Profundidad	46.5 mm	Profundidad (pulgadas)	1.8307 inch
Altura	60 mm	Altura (pulgadas)	2.3622 inch
Anchura	12 mm	Anchura (pulgadas)	0.4724 inch
Peso neto	24.06 g		

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C...40 °C
Temperatura permanente de trabajo, min.	-50 °C	Temperatura permanente de trabajo, max.	120 °C

### Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención
REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

### Conductor embornable (conexión adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional Conexión brida-tornillo

### Conductor embornable (conexión nominal)

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 6	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Número de conexiones	2	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 14
Sección transversal de conductor, núcleo 16 mm <sup>2</sup> rígido, máx.		Sección transversal de conductor, núcleo 1.5 mm <sup>2</sup> rígido, mín.	

### Datos del material

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

### Datos nominales

Sección nominal	16 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	690 V
Tensión nominal DC	690 V	Corriente nominal	76 A
Resistencia de paso según IEC 60947-7-0.42 mΩ x		Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	2.43 W

### Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 6	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 14
Carril de montaje	TS 35		

### Otros datos técnicos

Versión a prueba de explosivos	RAL 7001	Tipo de montaje	enclavado
--------------------------------	----------	-----------------	-----------

## Datos técnicos

### Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, para conexión transversal atornillable	Tapa final obligatoria	Sí
Número de pisos	1	Número de puntos de embornado por piso	2
Pisos internos puenteados	No	Carril de montaje	TS 35

### Clasificaciones

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

## WDU 16N WS

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

## Accesorios

www.weidmueller.com

### Conexiones transversales



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 16N/2	Versión
Código	<a href="#">1636560000</a>	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 76 A, Número de
GTIN (EAN)	4008190272852	polos: 2, Paso en mm (P): 11.90, Aislado: Sí, Anchura: 7.6 mm
Cantidad	50 ST	
Tipo	WQV 16N/3	Versión
Código	<a href="#">1636570000</a>	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 76 A, Número de
GTIN (EAN)	4008190272845	polos: 3, Paso en mm (P): 11.90, Aislado: Sí, Anchura: 7.6 mm
Cantidad	50 ST	
Tipo	WQV 16N/4	Versión
Código	<a href="#">1636580000</a>	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 76 A, Número de
GTIN (EAN)	4008190272838	polos: 4, Paso en mm (P): 11.90, Aislado: Sí, Anchura: 7.6 mm
Cantidad	50 ST	

### Tapas finales / placas separadoras



Las placas separadoras y las tapas finales son accesorios esenciales para los bornes. Las placas de separación proporcionan aislamiento óptico y eléctrico entre diferentes potenciales y grupos funcionales, aumentando la seguridad y garantizando una estructura clara dentro del cuadro eléctrico. Las tapas finales cierran la fila de bornes por los laterales, protegen contra el contacto con partes activas y garantizan un acabado limpio y estable. Ambos componentes están adaptados con precisión a la correspondiente serie de bornes de Weidmüller, contribuyendo a un cableado seguro, conforme y profesional.

### Datos generales para pedido

Tipo	WTW EN	Versión
Código	<a href="#">1058800000</a>	Separador (borne), Beige oscuro, Altura: 86 mm, Anchura: 3 mm, V-0,
GTIN (EAN)	4008190140175	Wemid
Cantidad	20 ST	

## WDU 16N WS

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### 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 35/2	Versión	
Código	<a href="#">1061200000</a>	Ángulo de fijación lateral, Beige oscuro, TS 35, HB, Wemid, Anchura:	
GTIN (EAN)	4008190030230	8 mm, 100 °C	
Cantidad	50 ST		

### Adaptador de prueba y tomas de prueba

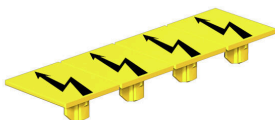


Para la conexión eléctrica entre los bornes y el equipo de control o revisión se utilizan adaptadores de prueba y conectores macho de control o revisión. De esta manera, se puede establecer un contacto eléctrico en estado cableado y las mediciones pueden realizarse fácilmente.

### Datos generales para pedido

Tipo	WTA 2 WDU2.5-10	Versión	
Código	<a href="#">1632320000</a>	Adaptador de prueba (borne), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 6 A	
GTIN (EAN)	4008190257347		
Cantidad	25 ST		

### 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 12N WS	Versión	
Código	<a href="#">1073290000</a>	Tapa del borne, blanco, PA 66, Altura: 33.3 mm, Anchura: 12 mm,	
GTIN (EAN)	4008190852832	Profundidad: 7.5 mm, V-2	
Cantidad	50 ST		

## WDU 16N WS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

Tipo	WAD 12N GE BED	Versión
Código	<a href="#">1073200000</a>	Señalización de bornes, amarillo, Paso en mm (P): 12.00, Caracteres impresos: Flash
GTIN (EAN)	4008190499112	
Cantidad	50 ST	

## 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

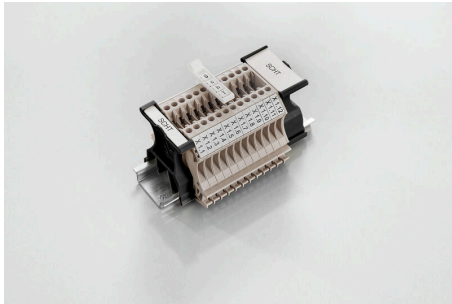
Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

## 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	

## Accesorios

### Portaetiquetas giratorio SCHAT



El portaetiquetas para conjuntos <B>SchT 5</B> se enclavará directamente en el carril TS 32 (guía perfil asimétrico) o en el carril TS 35 (guía perfil simétrico). De esta forma la regleta de bornes puede identificarse con una etiqueta independientemente de los bornes incluidos en la regleta.

SchT 5 y SchT 5 S se dotan de tiras de protección ESO 5, STR 5.

El SchT 7 es un portaetiquetas giratorio para etiquetas, que facilita el acceso al tornillo de apriete sin dificultad alguna.

SchT 7 se dotan de tiras de protección ESO 7, STR 7 o DEK 5.

El SchT 9/4 y SchT 14/6 son portaetiquetas giratorios para etiquetas individuales de kafx y WS, lo que facilita el acceso al tornillo de apriete sin dificultad alguna.

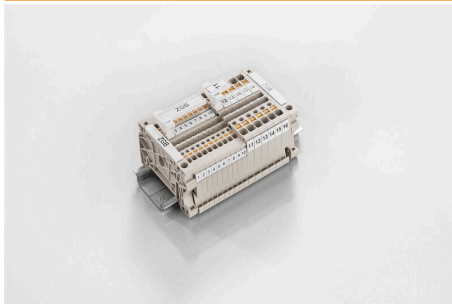
SchT 9/4 y SchT 14/6 se dotan de WS o DEK.

Las etiquetas insertables y tiras de protección se encuentran en el apartado de Accesorios.

#### Datos generales para pedido

Tipo	SCHT 7	Versión
Código	<a href="#">0517960000</a>	SCHT, Terminal marker, 39.3 x 8 mm, Paso en mm (P): 7.00
GTIN (EAN)	4008190001742	Weidmueller, blanco
Cantidad	20 ST	

### ZGB portaetiquetas giratorio de conjunto



EIZGB 15 es un portaetiquetas para conjuntos giratorio. El portaetiquetas se puede equipar con el señalizador de bornes y conectores de kafx 5, WS 12/5 o la etiqueta insertable ESO 15.

El ZGB 30 es un portaetiquetas para conjuntos giratorio. El portaetiquetas se puede equipar con el señalizador de bornes y conectores de kafx 5, WS 12/5 o la etiqueta insertable ESO 7.

Las etiquetas insertables y tiras de protección se encuentran en el apartado de Accesorios.

#### Datos generales para pedido

Tipo	ZGB 15	Versión
Código	<a href="#">1636530000</a>	Señalizador de bornes, Terminal marker, 15 x 7 mm, Paso en mm (P):
GTIN (EAN)	4008190297053	5.00 Weidmueller, blanco
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZGB 30	Versión
Código	<a href="#">1611930000</a>	Señalizador de bornes, Terminal marker, 32 x 7 mm, Paso en mm (P):
GTIN (EAN)	4008190002251	5.00 Weidmueller, blanco
Cantidad	20 ST	

## WDU 16N WS

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### 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		

### 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		

## WDU 16N WS

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

## Accesorios

www.weidmueller.com

### Conexiones transversales



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 16N-10	Versión
Código	<a href="#">1073400000</a>	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 76 A, Número de
GTIN (EAN)	4008190855901	polos: 2, Paso en mm (P): 11.90, Aislado: Sí, Anchura: 13 mm
Cantidad	10 ST	
Tipo	WQV 16N-PEN BL	Versión
Código	<a href="#">1071360000</a>	Conexión transversal (borne), atornillado, azul, 76 A, Número de
GTIN (EAN)	4008190279257	polos: 2, Paso en mm (P): 11.90, Aislado: Sí, Anchura: 9 mm
Cantidad	10 ST	
Tipo	WQB PEN 16N	Versión
Código	<a href="#">1079600000</a>	Conexión transversal (borne), atornillado, gris plata, 76 A, Número de
GTIN (EAN)	4008190370107	polos: 2, Paso en mm (P): 12.00, Aislado: No, Anchura: 17.6 mm
Cantidad	10 ST	