

**WDU 6 SL**

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

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

**Imagen de producto**

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, Beige oscuro, 6 mm <sup>2</sup> , 41 A, 630 V, Número de conexiones: 2
Código	<a href="#">9537460000</a>
Tipo	WDU 6 SL
GTIN (EAN)	4008190024222
Cantidad	50 Pieza

## WDU 6 SL

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

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

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (UR)	E60693

## Dimensiones y pesos

Profundidad	46.5 mm	Profundidad (pulgadas)	1.8307 inch
Profundidad incl. carril DIN	47 mm	Altura	60 mm
Altura (pulgadas)	2.3622 inch	Anchura	7.9 mm
Anchura (pulgadas)	0.311 inch	Peso neto	16.23 g

## Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C...40 °C
Temperatura permanete de trabajo, min.	-60 °C	Temperatura permanete de trabajo, max.	130 °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

## Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Núm. de certificación (IECEx)	IECEXULD14.0005U
Tensión máx. (ATEX)	275 V	Corriente (ATEX)	40 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	6 mm <sup>2</sup>	Tensión máx. (IECEx)	275 V
Corriente (IECEx)	40 A	Sección máx. del conductor (IECEx)	6 mm <sup>2</sup>
Caracterización EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D

## Conductor embornable (conexión adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional	Conección brida-tornillo
--------------------------------------	--------------------------

## Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A5	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 8
Dirección de conexión	lateral	Par de apriete, max.	1.6 Nm
Par de apriete, min.	0.8 Nm	Longitud de desaislado	16 mm
Tipo de conexión	Conección brida-tornillo	Número de conexiones	2
Sección de embornado, máx.	6 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>
Tornillo de apriete	M 3,5	Dimens. caña destornillador	0,8 x 4,0 mm

**WDU 6 SL**

**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 26	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	6 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	6 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	6 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, semirrígido, máx. 6 mm <sup>2</sup>	
Sección del conductor, semirrígido, mín. 0.5 mm <sup>2</sup>		Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	6 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, flexible, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>

**Datos del material**

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

**Datos nominales**

Sección nominal	6 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	630 V
Tensión nominal DC	630 V	Corriente nominal	41 A
Corriente en conductor máximo	57 A	Normas	IEC 60947-7-1
Resistencia de paso según IEC 60947-7-0.78 mΩ x		Sobretensión de choque nominal	6 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	1.31 W	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2		

**Datos nominales según CSA**

Sección máx. del conductor (CSA)	8 AWG	Tensión Gr C (CSA)	300 V
Corriente Gr C (CSA)	45 A	Núm. de certificación (CSA)	200039-1057876
Tensión Gr D (CSA)	600 V	Corriente Gr D (CSA)	5 A
Sección mín. del conductor (CSA)	20 AWG		

**Datos nominales según UL**

Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	8 AWG	Corriente Gr D (UR)	10 A
Corriente Gr C (UR)	50 A	Tensión Gr C (UR)	150 V
Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	20 AWG	Núm. de certificación (UR)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	20 AWG	Tensión Gr D (UR)	300 V
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	8 AWG		

**Generalidades**

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 8	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26
Normas	IEC 60947-7-1	Carril de montaje	TS 35

**Otros datos técnicos**

Lados abiertos	derecha	Número de bornes iguales	1
Versión a prueba de explosivos	No	Tipo de montaje	enclavado

**WDU 6 SL**

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

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

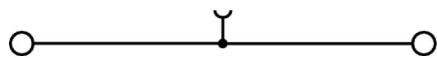
**Datos técnicos****Valores característicos del sistema**

Versión	Conección brida-tornillo, con conexión por resorte, para conexión transversal atornillable, para conexión transversal enchufable, abierto por un extremo	Tapa final obligatoria	Sí
Número de potenciales	1	Número de pisos	1
Número de puntos de embornado por piso	2	Número de potenciales por piso	1
Pisos internos puenteados	No	Conexión PE	No
Carril de montaje	TS 35	Función N	No
Función PE	No	Función PEN	No

**Clasificaciones**

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20
ECLASS 13.0	27-25-01-01	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

**Dibujos**



## WDU 6 SL

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

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

## Accesorios

## Tapas finales / placas separadoras



Las tapas de cierre se sujetan en la parte abierta del último borne antes del ángulo de fijación lateral. El empleo de la tapa de cierre permite mantener la función del borne así como la tensión nominal indicada. Además, garantiza una protección de contacto para las partes que soportan tensión. El borne final es a prueba de contacto con los dedos.

## Datos generales para pedido

Tipo	WAP 2.5-10	Versión
Código	<a href="#">1050000000</a>	Tapa final para bornes, Beige oscuro, Altura: 56 mm, Anchura: 1.5 mm, V-0, Wemid, enclavable: No
GTIN (EAN)	4008190103149	
Cantidad	50 ST	
Tipo	WAP 2.5-10 SW	Versión
Código	<a href="#">1050010000</a>	Tapa final para bornes, negro, Altura: 56 mm, Anchura: 1.5 mm, V-0, Wemid, enclavable: No
GTIN (EAN)	4008190406806	
Cantidad	50 ST	
Tipo	WAP 16+35 WTW 2.5-10	Versión
Código	<a href="#">1050100000</a>	Placa final y separador para terminales, Beige oscuro, Altura: 56 mm, Anchura: 1.5 mm, V-0, Wemid
GTIN (EAN)	4008190079901	
Cantidad	20 ST	
Tipo	WAP 2.5-10 4-6	Versión
Código	<a href="#">1272380000</a>	Tapa final para bornes, Beige oscuro, Altura: 56 mm, Anchura: 1.5 mm, V-0, Wemid, enclavable: Sí
GTIN (EAN)	4050118114881	
Cantidad	50 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 35/2	Versión
Código	<a href="#">1061200000</a>	Ángulo de fijación lateral, Beige oscuro, TS 35, HB, Wemid, Anchura: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
Cantidad	50 ST	

## WDU 6 SL

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

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

## Accesorios

## 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 6/2	Versión
Código	<a href="#">1052360000</a>	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 57 A, Número de polos: 2, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 7.6 mm
GTIN (EAN)	4008190075866	
Cantidad	50 ST	
Tipo	WQV 6/3	Versión
Código	<a href="#">1054760000</a>	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 57 A, Número de polos: 3, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 7.6 mm
GTIN (EAN)	4008190174163	
Cantidad	50 ST	
Tipo	WQV 6/4	Versión
Código	<a href="#">1054860000</a>	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 57 A, Número de polos: 4, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 7.6 mm
GTIN (EAN)	4008190180799	
Cantidad	50 ST	
Tipo	WQV 6/5	Versión
Código	<a href="#">1062660000</a>	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 57 A, Número de polos: 5, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 7.6 mm
GTIN (EAN)	4008190176914	
Cantidad	50 ST	
Tipo	WQV 6/6	Versión
Código	<a href="#">1062670000</a>	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 57 A, Número de polos: 6, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 7.6 mm
GTIN (EAN)	4008190261771	
Cantidad	50 ST	
Tipo	WQV 6/7	Versión
Código	<a href="#">1062680000</a>	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 57 A, Número de polos: 7, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 7.6 mm
GTIN (EAN)	4008190261788	
Cantidad	50 ST	
Tipo	WQV 6/10	Versión
Código	<a href="#">1052260000</a>	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 57 A, Número de polos: 10, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 7.6 mm
GTIN (EAN)	4008190153977	
Cantidad	20 ST	
Tipo	WQV 6/12	Versión
Código	<a href="#">1062720000</a>	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 57 A, Número de polos: 12, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 7.6 mm
GTIN (EAN)	4050118259391	
Cantidad	50 ST	

## WDU 6 SL

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

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

## Accesos

## Adaptador de prueba y tomas de prueba

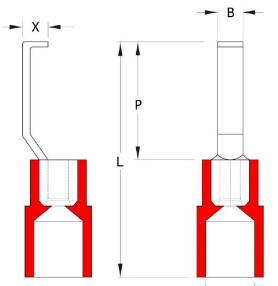


Para la conexión eléctrica entre los bornes y el equipo de control o revisión se utilizan adaptadores de prueba y conectores macho de control o revisión. De esta manera, se puede establecer un contacto eléctrico en estado cableado y las mediciones pueden realizarse fácilmente.

## Datos generales para pedido

Tipo	WTA 3 WDU4	Versión
Código	<a href="#">1632350000</a>	Adaptador de prueba (borne), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4008190209711	
Cantidad	25 ST	

## Terminales preaislados con forma de gancho



La utilización de conectores aisladados garantiza a los usuarios una calidad continua a largo plazo para sus conexiones eléctricas.  
El montaje también ofrece otras ventajas adicionales.

## Datos generales para pedido

Tipo	HBT 1.5 - 4.6 RT	Versión
Código	<a href="#">1233340000</a>	Terminal planos,Conector de cables aislado,1.5 mm <sup>2</sup> ,1.5 mm <sup>2</sup> - 4.6 mm <sup>2</sup> ,rojo
GTIN (EAN)	4050118210972	
Cantidad	100 ST	
Tipo	HBT 2,5 - 4,6 BL	Versión
Código	<a href="#">1233330000</a>	Terminal planos,Conector de cables aislado,2.5 mm <sup>2</sup> ,2.5 mm <sup>2</sup> - 4.6 mm <sup>2</sup> ,azul
GTIN (EAN)	4050118016901	
Cantidad	100 ST	
Tipo	HBT 6,0 - 4,6 GE	Versión
Código	<a href="#">1216230000</a>	Terminal planos,Conector de cables aislado,4.6 mm <sup>2</sup> ,4.6 mm <sup>2</sup> - 6 mm <sup>2</sup> ,amarillo
GTIN (EAN)	4050118000337	
Cantidad	100 ST	

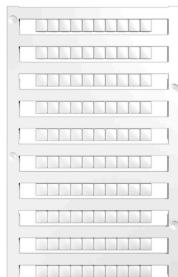
## WDU 6 SL

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

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

## Accesorios

## 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	Weidmüller, 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 Weidmüller,
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	

## WDU 6 SL

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

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

## 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	

## Sin imprimir



El señalizador WAD es apropiado para los bornes de la serie W y los ángulos de fijación lateral WEW 35/2 y ZEW 35/2. Se ofrece sin imprimir, con impresión especial o con impresión estándar con el símbolo del rayo. Los señalizadores WAD MultiCard son apropiados para la impresión con dispositivos PrintJet CONNECT. 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	WAD 8 MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1112940000</a>	Señalizadores de conjunto, Tapa, 33.3 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248891825	WDU 4, WEW 35/2, ZEW 35/2, blanco
Cantidad	48 ST	
Tipo	WAD 8 MC NE GE	Versión
Código	<a href="#">1112950000</a>	Señalizadores de conjunto, Tapa, 33.3 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248891696	WDU 4, WEW 35/2, ZEW 35/2, amarillo
Cantidad	48 ST	