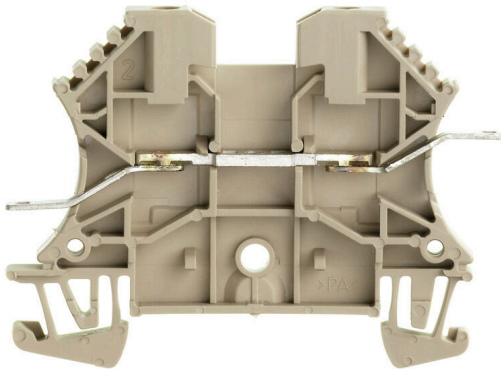


## WDU 2.5 LL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 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	Serie W, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión por soldadura
Código	<a href="#">1022200000</a>
Tipo	WDU 2.5 LL
GTIN (EAN)	4008190145859
Cantidad	100 Pieza

## WDU 2.5 LL

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

### Dimensiones y pesos

Profundidad	46.5 mm	Profundidad (pulgadas)	1.8307 inch
Altura	64 mm	Altura (pulgadas)	2.5197 inch
Anchura	5.1 mm	Anchura (pulgadas)	0.2008 inch
Peso neto	6.78 g		

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C...40 °C
Temperatura permanente de trabajo, mín.	-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

Huella de carbono del producto Desde la cuna hasta la puerta 0,055 kg CO2 eq.

### Conductor embornable (conexión adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional Conexión por soldadura

### Conductor embornable (conexión nominal)

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14	Dirección de conexión	lateral
Par de apriete, max.	0.8 Nm	Par de apriete, min.	0.4 Nm
Longitud de desaislado	10 mm	Tipo de conexión	Conexión por soldadura
Número de conexiones	2	Sección de embornado, máx.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	Tornillo de apriete	M 2,5
Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 20
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.	2.5 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.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, semirrígido, máx.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirrígido, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	Par de apriete con atornillador eléctrico, 1 tipo DMS	
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	1.5 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		

## WDU 2.5 LL

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Datos nominales

Sección nominal	2.5 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	400 V
Tensión nominal DC	400 V	Corriente nominal	15 A
Corriente en conductor máximo	15 A	Normas	IEC 60947-7-1
Resistencia de paso según IEC 60947-7-1.33 mΩ x		Sobretensión de choque nominal	6 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	0.77 W	Grado de polución	3

### Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 20
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

### Valores característicos del sistema

Versión	con conexión por soldadura, en ambos lados, 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	0
Pisos internos puenteados	No	Conexión PE	No
Carril de montaje	TS 35	Función N	No
Función PE	No	Función PEN	No

### 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		

**Dibujos**



## WDU 2.5 LL

**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 2.5/2	Versión
Código	<a href="#">1053660000</a>	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 32 A, Número de
GTIN (EAN)	4008190031121	polos: 2, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 7 mm
Cantidad	50 ST	
Tipo	WQV 2.5/3	Versión
Código	<a href="#">1053760000</a>	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 32 A, Número de
GTIN (EAN)	4008190058999	polos: 3, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 7 mm
Cantidad	50 ST	
Tipo	WQV 2.5/4	Versión
Código	<a href="#">1053860000</a>	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 32 A, Número de
GTIN (EAN)	4008190049706	polos: 4, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 7 mm
Cantidad	50 ST	
Tipo	WQV 2.5/5	Versión
Código	<a href="#">1053960000</a>	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 32 A, Número de
GTIN (EAN)	4008190158446	polos: 5, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 7 mm
Cantidad	10 ST	
Tipo	WQV 2.5/6	Versión
Código	<a href="#">1054060000</a>	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 32 A, Número de
GTIN (EAN)	4008190102272	polos: 6, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 7 mm
Cantidad	10 ST	
Tipo	WQV 2.5/7	Versión
Código	<a href="#">1054160000</a>	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 32 A, Número de
GTIN (EAN)	4008190011246	polos: 7, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 7 mm
Cantidad	10 ST	
Tipo	WQV 2.5/8	Versión
Código	<a href="#">1054260000</a>	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 32 A, Número de
GTIN (EAN)	4008190073572	polos: 8, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 7 mm
Cantidad	10 ST	
Tipo	WQV 2.5/10	Versión
Código	<a href="#">1054460000</a>	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 32 A, Número de
GTIN (EAN)	4008190135089	polos: 10, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 7 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	WQV 2.5/15	Versión
Código	<a href="#">1059660000</a>	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 32 A, Número de
GTIN (EAN)	4008190002411	polos: 15, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 7 mm
Cantidad	10 ST	
Tipo	WQV 2.5/20	Versión
Código	<a href="#">1577570000</a>	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 32 A, Número de
GTIN (EAN)	4008190125868	polos: 20, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 7 mm
Cantidad	10 ST	

## WDU 2.5 LL

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

Tipo	WQV 2.5/30	Versión
Código	<a href="#">1067500000</a>	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 32 A, Número de
GTIN (EAN)	4008190031107	polos: 30, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 7 mm
Cantidad	10 ST	
Tipo	WQV 2.5/32	Versión
Código	<a href="#">1577600000</a>	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 32 A, Número de
GTIN (EAN)	4008190154035	polos: 32, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 7 mm
Cantidad	10 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	WAP 2.5-10	Versión
Código	<a href="#">1050000000</a>	Tapa final para bornes, Beige oscuro, Altura: 56 mm, Anchura: 1.5
GTIN (EAN)	4008190103149	mm, V-0, Wemid, enclavable: No
Cantidad	50 ST	
Tipo	WAP 2.5-10 BL	Versión
Código	<a href="#">1050080000</a>	Tapa final para bornes, azul, Altura: 56 mm, Anchura: 1.5 mm, V-0,
GTIN (EAN)	4008190136611	Wemid, enclavable: No
Cantidad	50 ST	
Tipo	WAP 2.5-10 BR	Versión
Código	<a href="#">1050070000</a>	Tapa final para bornes, marrón, Altura: 56 mm, Anchura: 1.5 mm, V-0,
GTIN (EAN)	4008190455507	Wemid, enclavable: No
Cantidad	50 ST	
Tipo	WAP 2.5-10 GE	Versión
Código	<a href="#">1050020000</a>	Tapa final para bornes, amarillo, Altura: 56 mm, Anchura: 1.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190406776	V-0, Wemid, enclavable: No
Cantidad	50 ST	
Tipo	WAP 2.5-10 GN	Versión
Código	<a href="#">1072200000</a>	Tapa final para bornes, verde, Altura: 56 mm, Anchura: 1.5 mm, V-0,
GTIN (EAN)	4008190455491	Wemid, enclavable: No
Cantidad	50 ST	
Tipo	WAP 2.5-10 GR	Versión
Código	<a href="#">1050050000</a>	Tapa final para bornes, gris, Altura: 56 mm, Anchura: 1.5 mm, V-0,
GTIN (EAN)	4008190455484	Wemid, enclavable: No
Cantidad	50 ST	
Tipo	WAP 2.5-10 OR	Versión
Código	<a href="#">1050060000</a>	Tapa final para bornes, naranja, Altura: 56 mm, Anchura: 1.5 mm, V-0,
GTIN (EAN)	4008190406769	Wemid, enclavable: No
Cantidad	50 ST	

## WDU 2.5 LL

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

www.weidmuller.com

## Accesorios

Tipo	WAP 2.5-10 RT	Versión
Código	<a href="#">1050040000</a>	Tapa final para bornes, rojo, Altura: 56 mm, Anchura: 1.5 mm, V-0,
GTIN (EAN)	4008190406783	Wemid, enclavable: No
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,
GTIN (EAN)	4008190406806	Wemid, enclavable: No
Cantidad	50 ST	
Tipo	WAP 2.5-10 VI	Versión
Código	<a href="#">1072210000</a>	Tapa final para bornes, violeta, Altura: 56 mm, Anchura: 1.5 mm, V-0,
GTIN (EAN)	4008190455460	Wemid, enclavable: No
Cantidad	50 ST	
Tipo	WAP 2.5-10 WS	Versión
Código	<a href="#">1050090000</a>	Tapa final para bornes, blanco, Altura: 56 mm, Anchura: 1.5 mm, V-0,
GTIN (EAN)	4008190406790	Wemid, enclavable: No
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,
GTIN (EAN)	4008190079901	Anchura: 1.5 mm, V-0, Wemid
Cantidad	20 ST	
Tipo	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	Versión
Código	<a href="#">1050180000</a>	Placa final y separador para terminales, azul, Altura: 56 mm, Anchura:
GTIN (EAN)	4008190013899	1.5 mm, V-0, Wemid
Cantidad	20 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	
Tipo	WTA 2/ZA WDU2.5-10	Versión
Código	<a href="#">1632330000</a>	Adaptador de prueba (borne), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4008190257330	
Cantidad	25 ST	
Tipo	WTA 2/10 WDU2.5/10	Versión
Código	<a href="#">1632340000</a>	Adaptador de prueba (borne), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4008190209599	
Cantidad	5 ST	

## WDU 2.5 LL

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Herramienta para cortar conexiones transversales



- Para conexiones transversales de Weidmüller de la serie Z
- Para conexiones transversales WQV 2,5 hasta WQV 35
- Para ventanas de conexiones transversales de los bornes WTR 2,5 y WSI 6

### Datos generales para pedido

Tipo	WAW 1 NEUTRAL	Versión	
Código	<a href="#">9004500000</a>	Miscellaneous tools	
GTIN (EAN)	4008190053925		
Cantidad	1 ST		

### Adaptador de prueba y tomas de prueba

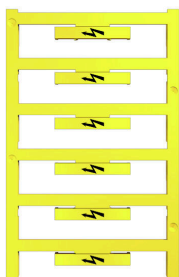


Para la conexión eléctrica entre los bornes y el equipo de control o revisión se utilizan adaptadores de prueba y conectores macho de control o revisión. De esta manera, se puede establecer un contacto eléctrico en estado cableado y las mediciones pueden realizarse fácilmente.

### Datos generales para pedido

Tipo	PS 2.3 RT	Versión	
Código	<a href="#">0180400000</a>	Adaptador de prueba (borne), 230 V, 20 mA	
GTIN (EAN)	4008190060121		
Cantidad	20 ST		
Tipo	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	Versión	
Código	<a href="#">0215700000</a>	Accesorios, Manguito	
GTIN (EAN)	4008190184872		
Cantidad	50 ST		

### con rayo



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.

## WDU 2.5 LL

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Datos generales para pedido

Tipo	WAD 5 MC B GE/SW	Versión
Código	<a href="#">1120450000</a>	Señalizadores de conjunto, Tapa, 33.3 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248901272	WDU 2.5, WEW 35/2, ZEW 35/2, amarillo
Cantidad	48 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 dekafix 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 dekafix 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 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	
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 30/3.5	Versión
Código	<a href="#">1778290000</a>	Señalizador de bornes, Terminal marker, 32 x 7 mm, Paso en mm (P):
GTIN (EAN)	4032248161065	3.50 blanco
Cantidad	20 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	