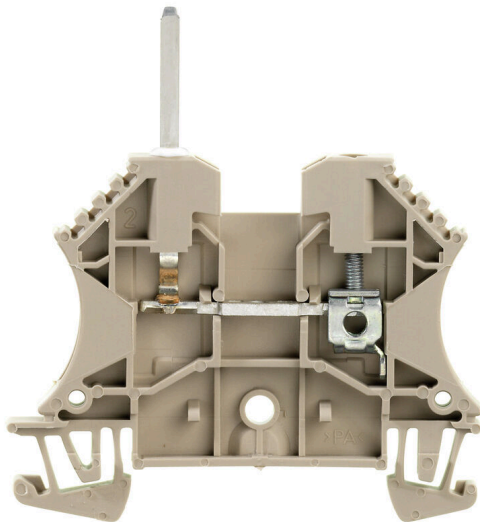


## WDU 2.5 TS SE 2.4

**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 brida-tornillo
Código	<a href="#">1021200000</a>
Tipo	WDU 2.5 TS SE 2.4
GTIN (EAN)	4008190172718
Cantidad	100 Pieza

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

### Dimensiones y pesos

Profundidad	46.5 mm	Profundidad (pulgadas)	1.8307 inch
Altura	60 mm	Altura (pulgadas)	2.3622 inch
Anchura	5.1 mm	Anchura (pulgadas)	0.2008 inch
Peso neto	7.13 g		

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-50 °C...75 °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

Huella de carbono del producto	Desde la cuna hasta la puerta	0,093 kg CO2 eq.
--------------------------------	-------------------------------	------------------

### 2 conductores embornables (H05V/H07V) de igual sección (conexión nominal)

Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, min.	0.5 mm <sup>2</sup>

### Conductor embornable (conexión adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional Conexión brida-tornillo

### Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A3	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
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 brida-tornillo	Número de conexiones	2
Sección de embornado, máx.	4 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, mín.	0.05 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 30	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0.05 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>

## WDU 2.5 TS SE 2.4

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

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0.05 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	4 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.05 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, semirrígido, máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirrígido, mín.	0.05 mm <sup>2</sup>	Terminal tubular doble, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Terminal tubular doble, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	Par de apriete con atornillador eléctrico, tipo DMS	1
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	4 mm <sup>2</sup>	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0.05 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible, mín.	0.05 mm <sup>2</sup>		

### Datos del material

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

### Datos nominales

Sección nominal	2.5 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	125 V
Tensión nominal DC	125 V	Corriente nominal	10 A
Corriente en conductor máximo	10 A	Normas	IEC 60947-7-1
Resistencia de paso según IEC 60947-7-1 x	1.33 mΩ	Sobretensión de choque nominal	2,5 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 12	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 30
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	Conexión brida-tornillo, con conexión Thermipoint	Tapa final obligatoria	Sí
Número de potenciales	1	Número de pisos	1
Número de puntos de embornado por piso	1	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 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**



## 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 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 2.5/30	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	

## WDU 2.5 TS SE 2.4

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

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	
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-O, Wemid, enclavable: No
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 5/1	Versión
Código	<a href="#">1051260000</a>	Adaptador de prueba (borne), 0.75 mm <sup>2</sup> , 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4008190161897	
Cantidad	25 ST	
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	

## WDU 2.5 TS SE 2.4

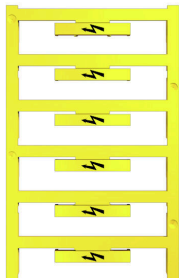
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

### Accesorios

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.

#### 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 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		
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		

## 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		