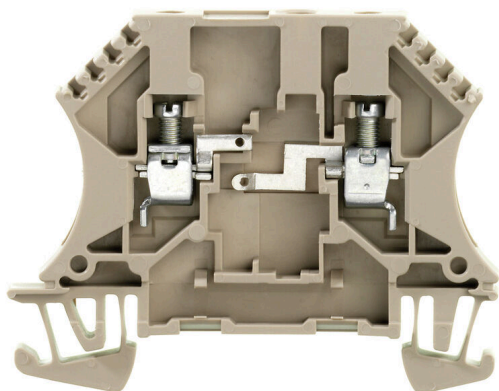


## Imagen de producto



Los bornes portafusibles y bornes de componente permiten que los elementos protectores y funcionales se integren directamente en la regleta de bornes. Los bornes-porta fusibles incorporan portafusibles integrados para proteger de forma fiable los circuitos eléctricos contra sobrecargas, siendo ideales para sistemas de control y distribución. Los bornes para componentes permiten integrar directamente en el cableado componentes electrónicos como diodos, resistencias o LED. Esto permite una implementación compacta y ordenada de funciones de conmutación y separación de señales. Ambos tipos de bornes aseguran una mayor seguridad, un mantenimiento fácil y una instalación compacta y orientada a funciones.

## Datos generales para pedido

Versión	Bloque de bornes con componentes, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 4 mm <sup>2</sup> , 250 V, 250 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35
Código	<a href="#">8161820000</a>
Tipo	WDUL 4
GTIN (EAN)	4008190348250
Cantidad	10 Pieza

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS

Conformidad

## 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	6.5 mm
Anchura (pulgadas)	0.2559 inch	Peso neto	11.5 g

## Temperaturas

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

Conforme sin exención

RoHS

REACH SVHC

Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

## Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A4	Sección de conexión del conductor	AWG 12
Dirección de conexión	lateral	AWG, máx.	
Par de apriete, mín.	0.6 Nm	Par de apriete, max.	0.8 Nm
Tipo de conexión 2	Conexión brida-tornillo	Longitud de desaislado	9 mm
Número de conexiones	2	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Sección de embornado, mín.	0.13 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, máx.	6 mm <sup>2</sup>
Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm	Tornillo de apriete	M 3
		Sección de conexión del conductor	AWG 22
		AWG, mín.	
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.	0.13 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>		
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	4 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.13 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirrígido, máx. 6 mm <sup>2</sup>		Sección del conductor, semirrígido, mín. 0.13 mm <sup>2</sup>	
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx. 6 mm <sup>2</sup>		Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín. 0.13 mm <sup>2</sup>	
Sección del conductor, flexible, máx. 4 mm <sup>2</sup>		Sección del conductor, flexible, mín. 0.13 mm <sup>2</sup>	

## Datos del material

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

## WDUL 4

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Datos nominales

Sección nominal	4 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	250 V
Tensión nominal DC	250 V	Corriente nominal	120 mA
Corriente en conductor máximo	6 A	Normas	IEC 60947-7-1
Resistencia de paso según IEC 60947-7-1 mΩ x		Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	1.02 W
Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	3

## Dimensiones

Desplazamiento TS 35	32 mm
----------------------	-------

## Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 22
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

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		

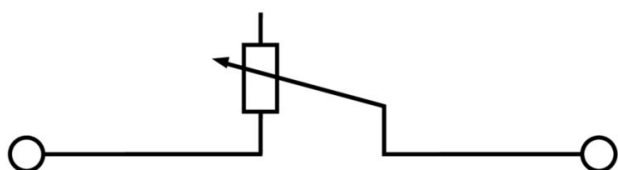
## Indicación importante

Información de producto	Debe tenerse en cuenta la temperatura de trabajo permanente
-------------------------	---

## Clasificaciones

ETIM 8.0	EC000903	ETIM 9.0	EC000903
ETIM 10.0	EC000903	ECLASS 14.0	27-25-01-14
ECLASS 15.0	27-25-01-14		

**Dibujos**



## Accesorios

## 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 mm, V-O, Wemid, enclavable: No
GTIN (EAN)	4008190103149	
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-O, Wemid, enclavable: No
GTIN (EAN)	4008190136611	
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-O, Wemid, enclavable: No
GTIN (EAN)	4008190455507	
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, V-O, Wemid, enclavable: No
GTIN (EAN)	4008190406776	
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-O, Wemid, enclavable: No
GTIN (EAN)	4008190455491	
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-O, Wemid, enclavable: No
GTIN (EAN)	4008190455484	
Cantidad	50 ST	
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-O, Wemid, enclavable: No
GTIN (EAN)	4008190406783	
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-O, Wemid, enclavable: No
GTIN (EAN)	4008190406769	
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-O, Wemid, enclavable: No
GTIN (EAN)	4008190406806	
Cantidad	50 ST	

## WDUL 4

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

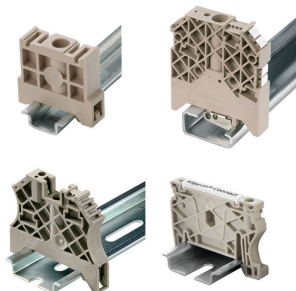
Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

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	

## 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	EW 35	Versión
Código	<a href="#">0383560000</a>	Ángulo de fijación lateral, beige, TS 35, V-2, Wemid, Anchura: 8.5
GTIN (EAN)	4008190181314	mm, 100 °C
Cantidad	50 ST	

## Soporte de la conexión de apantallamiento



Gracias a nuestra amplia gama de conexiones de apantallamiento KLBÜ, puedes lograr una conexión de apantallamiento flexible y autoajutable y garantizar un funcionamiento sin errores de la planta.

## Datos generales para pedido

Tipo	LS 2.8 WDU2.5-10	Versión
Código	<a href="#">1056400000</a>	Serie W, Lengüeta de blindaje
GTIN (EAN)	4008190036454	
Cantidad	100 ST	

## Accesorios

## Sin imprimir

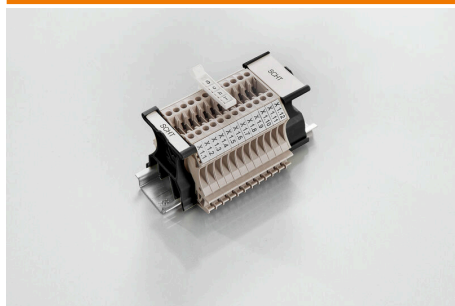


El señalizador WAD es apropiado para los bornes de la serie W y los ángulos de fijación WEW 35/2 y ZEW 35/2. Se ofrece sin imprimir, con impresión especial o con impresión estándar con el símbolo del rayo. Los señalizadores WAD MultiCard son apropiados para la impresión con dispositivos PrintJet CONNECT. 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 NE GE	Versión
Código	<a href="#">1112920000</a>	Señalizadores de conjunto, Tapa, 33.3 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248891771	WDU 2.5, WEW 35/2, ZEW 35/2, amarillo
Cantidad	48 ST	
Tipo	WAD 5 MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1112910000</a>	Señalizadores de conjunto, Tapa, 33.3 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248891689	WDU 2.5, WEW 35/2, ZEW 35/2, blanco
Cantidad	48 ST	

## 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 dekafix 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.

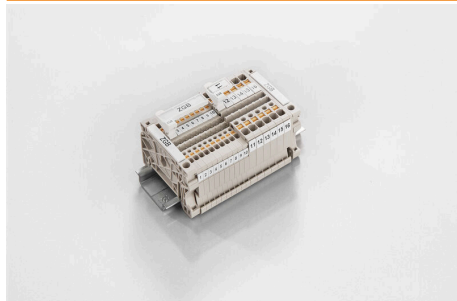
Las etiquetas insertables y tiras de protección se encuentran en el apartado de Accesorios.

## 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	

## Accesorios

## ZGB portaetiquetas giratorio de conjunto



El ZGB 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	

## 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	