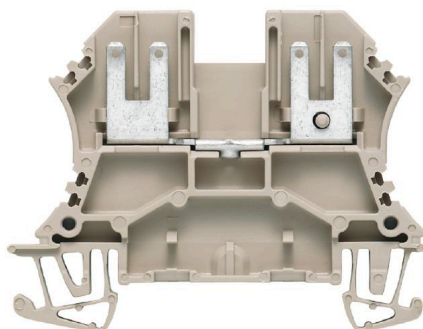


**WDU 2.5 FF 2X2.8**

**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: 1 mm², Conexión por terminales planos enchufables
Código	<a href="#">1021900000</a>
Tipo	WDU 2.5 FF 2X2.8
GTIN (EAN)	4008190138516
Cantidad	100 Pieza
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Disponible hasta	2026-06-30T00:00:00+02:00
Producto alternativo	<a href="#">AST 1/35 6.3/2.8</a>

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

Núm. de certificación (UR) E60693

## Dimensiones y pesos

Profundidad	46.25 mm	Profundidad (pulgadas)	1.8209 inch
Profundidad incl. carril DIN	47 mm	Altura	60 mm
Altura (pulgadas)	2.3622 inch	Anchura	5.1 mm
Anchura (pulgadas)	0.2008 inch	Peso neto	6.93 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 0,089 kg CO2 eq.

## Conductor embornable (conexión adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional Conexión por terminales planos enchufables

## Conductor embornable (conexión nominal)

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12	Dirección de conexión	arriba
Tipo de conexión	Conexión por terminales planos enchufables	Número de conexiones	4
Sección de embornado, máx.	4 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	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, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	4 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, semirrígido, máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirrígido, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	4 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 FF 2X2.8

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Datos nominales

Sección nominal	1 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	500 V
Tensión nominal DC	500 V	Corriente nominal	12 A
Corriente en conductor máximo	12 A	Normas	IEC 61210, Según IEC 60947-7-1
Resistencia de paso según IEC 60947-7-2.37 mΩ x		Sobretensión de choque nominal	6 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	0.43 W	Grado de polución	3

## Datos nominales según CSA

Sección máx. del conductor (CSA)	12 AWG	Tensión Gr C (CSA)	300 V
Corriente Gr C (CSA)	10 A	Núm. de certificación (CSA)	12400-135
Sección mín. del conductor (CSA)	26 AWG		

## Datos nominales según UL

Tensión Gr B (UR)	250 V	Corriente Gr B (UR)	16 A
Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	14 AWG	Corriente Gr C (UR)	16 A
Tensión Gr C (UR)	300 V	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	22 AWG
Núm. de certificación (UR)	E60693	Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	22 AWG
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	14 AWG		

## Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 20
Normas	IEC 61210, Según 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

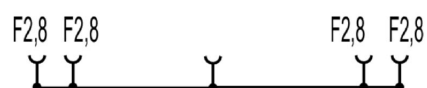
## Valores característicos del sistema

Versión	Con conexión por terminales planos F2.8, en ambos lados, enchufable, abierto por un extremo	Tapa final obligatoria	Sí
Número de potenciales	1	Número de pisos	1
Número de puntos de embornado por piso	0	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 FF 2X2.8

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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-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 FF 2X2.8

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

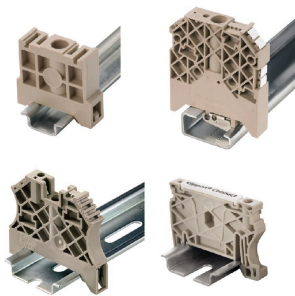
Germany

www.weidmueller.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	

## 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	

## WDU 2.5 FF 2X2.8

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

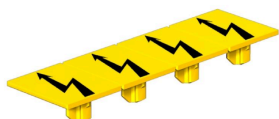
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

## Tapa de advertencia

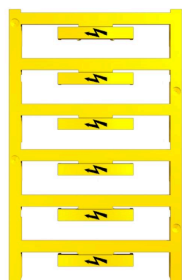


Las tapas de advertencia con un símbolo de rayo proporcionan más seguridad para el hombre y la máquina. Se utilizan cuando debe indicarse la tensión externa dentro de la aplicación.

## Datos generales para pedido

Tipo	WAD 4 GE BED	Versión
Código	<a href="#">1072000000</a>	Tapa del borne, amarillo, PA 66, Altura: 19.8 mm, Anchura: 4.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190446109	Profundidad: 9.6 mm, V-2
Cantidad	50 ST	

## con rayo

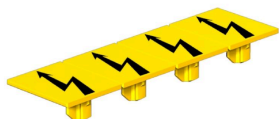


El señalizador WAD es apropiado para los bornes de la serie W y los ángulos de fijación lateral WEW 35/2 y ZEW 35/2. Se ofrece sin imprimir, con impresión especial o con impresión estándar con el símbolo del rayo. Los señalizadores WAD MultiCard son apropiados para la impresión con dispositivos PrintJet 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	

## 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 4 WS	Versión
Código	<a href="#">1072100000</a>	Tapa del borne, blanco, PA 66, Altura: 19.8 mm, Anchura: 4.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190446116	Profundidad: 9.6 mm, V-2
Cantidad	50 ST	

## WDU 2.5 FF 2X2.8

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

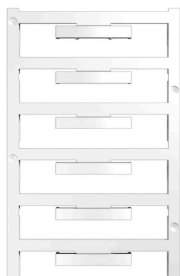
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

## 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 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	
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	

## Soporte de la conexión de apantallamiento



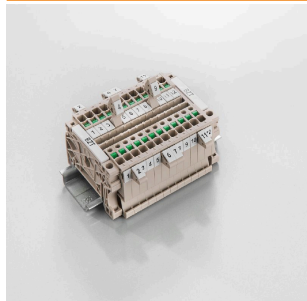
Gracias a nuestra amplia gama de conexiones de apantallamiento KLBÜ, puedes lograr una conexión de apantallamiento flexible y autoajutable y garantizar un funcionamiento sin errores de la planta.

## 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

### 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	