

WDU 2.5N ZQV WS

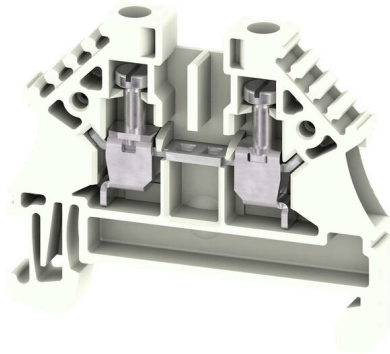
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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, blanco, 2.5 mm ² , 24 A, 500 V, Número de conexiones: 2
Código	2896080000
Tipo	WDU 2.5N ZQV WS
GTIN (EAN)	4064675892038
Cantidad	100 Pieza

WDU 2.5N ZQV WS

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	37 mm	Profundidad (pulgadas)	1.4567 inch
Altura	44 mm	Altura (pulgadas)	1.7323 inch
Anchura	5.1 mm	Anchura (pulgadas)	0.2008 inch
Peso neto	5.34 g		

Temperaturas

Temperatura ambiente -60 °C...85 °C Temperatura permanente de trabajo, mín. -60 °C
Temperatura permanente 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		
Huella de carbono del producto	Desde la cuna hasta la puerta	0,066 kg CO2 eq.	

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.	0.6 Nm
Par de apriete, mín.	0.4 Nm	Longitud de desaislado	10 mm
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Número de conexiones	2
Sección de embornado, máx.	4 mm ²	Sección de embornado, mín.	0.05 mm ²
Tornillo de apriete	M 2,5	Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 30	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	2.5 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0.05 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	2.5 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0.05 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	4 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.05 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, máx.	0.5 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	0.05 mm ²	Terminal tubular doble, max.	1.5 mm ²
Terminal tubular doble, mín.	0.5 mm ²	Par de apriete con atornillador eléctrico, 1 tipo DMS	
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	4 mm ²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0.05 mm ²
Sección del conductor, flexible, mín.	0.05 mm ²		

Datos del material

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

WDU 2.5N ZQV WS

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales

Sección nominal	2.5 mm ²	Tensión nominal	500 V
Tensión nominal DC	500 V	Corriente nominal	24 A
Corriente en conductor máximo	32 A	Normas	IEC 60947-7-1
Resistencia de paso según IEC 60947-7-1.33 mΩ		Sobretensión de choque nominal	6 kV
x			
Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	3

Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 30
Normas	IEC 60947-7-1	Carril de montaje	TS 35

Otros datos técnicos

Lados abiertos	derecha	enclavable	Sí
Tipo de fijación	TS 35	Versión a prueba de explosivos	No
Tipo de montaje	TS 35		

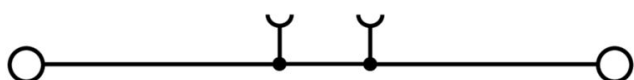
Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, para conexión transversal enchufable	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	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 2.5N ZQV WS

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

www.weidmueller.com

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 WDU2.5N/4N	Versión
Código	106000000	Tapa final para bornes, Beige oscuro, Altura: 44 mm, Anchura: 1.5 mm, V-O, Wemid, enclavable: No
GTIN (EAN)	4008190149154	
Cantidad	50 ST	
Tipo	WAP WDU2.5N/4N BL	Versión
Código	106008000	Tapa final para bornes, azul, Altura: 44 mm, Anchura: 1.5 mm, V-O, Wemid, enclavable: No
GTIN (EAN)	4008190097172	
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 1 WDU1.5	Versión
Código	163229000	Adaptador de prueba (borne), 1.5 mm ² , 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4008190257361	
Cantidad	25 ST	
Tipo	WTA 1/ZA WDU1.5	Versión
Código	163230000	Adaptador de prueba (borne), 1.5 mm ² , 250 V, 6 A
GTIN (EAN)	4008190257354	
Cantidad	25 ST	

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 WS	Versión
Código	1072100000	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	
Tipo	WAD 4 GE BED	Versión
Código	1072000000	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	

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	1609801044	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	1609860000	WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203481	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	720 ST	

WDU 2.5N ZQV WS

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

www.weidmueller.com

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	1805490000	Accesorios, Soporte de señalización	
GTIN (EAN)	4032248270231		
Cantidad	100 ST		
Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versión	
Código	1805520000	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	2007190000	WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Weidmueller, blanco	
GTIN (EAN)	4050118392036		
Cantidad	800 ST		

WDU 2.5N ZQV WS

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	ZQV 2.5N/10	Versión
Código	1527690000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de polos: 10, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 48.7 mm
GTIN (EAN)	4050118447989	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/10 BL	Versión
Código	1527880000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos: 10, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 48.7 mm
GTIN (EAN)	4050118448573	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/10 RD	Versión
Código	2108910000	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos: 10, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 48.7 mm
GTIN (EAN)	4050118486018	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/2	Versión
Código	1527540000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de polos: 2, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 7.9 mm
GTIN (EAN)	4050118448467	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/2 BL	Versión
Código	1527740000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos: 2, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 7.9 mm
GTIN (EAN)	4050118448658	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/2 RD	Versión
Código	2108470000	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos: 2, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 7.9 mm
GTIN (EAN)	4050118448542	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/20	Versión
Código	1527720000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de polos: 20, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 102 mm
GTIN (EAN)	4050118447972	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/20 BL	Versión
Código	1527890000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos: 20, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 102 mm
GTIN (EAN)	4050118448566	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/20 RD	Versión
Código	2108920000	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos: 20, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 102 mm
GTIN (EAN)	4050118485899	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/3	Versión
Código	1527570000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de polos: 3, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 13 mm
GTIN (EAN)	4050118448450	
Cantidad	60 ST	

WDU 2.5N ZQV WS

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	ZQV 2.5N/3 BL	Versión
Código	1527770000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118448641	3, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 13 mm
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/3 RD	Versión
Código	2108690000	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118448535	3, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 13 mm
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/4	Versión
Código	1527590000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118448443	4, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 18.1 mm
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/4 BL	Versión
Código	1527780000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118448634	4, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 18.1 mm
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/4 RD	Versión
Código	2108700000	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118448528	4, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 18.1 mm
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/5	Versión
Código	1527620000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118448436	5, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 23.2 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/5 BL	Versión
Código	1527790000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118448627	5, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 23.2 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/5 RD	Versión
Código	2108710000	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118448511	5, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 23.2 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/50	Versión
Código	1527730000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118411362	50, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 255 mm
Cantidad	5 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/50 BL	Versión
Código	1527920000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118448559	50, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 255 mm
Cantidad	5 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/50 RD	Versión
Código	2109000000	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118486001	50, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 255 mm
Cantidad	5 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/6	Versión
Código	1527630000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118448429	6, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 28.3 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/6 BL	Versión
Código	1527820000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118448610	6, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 28.3 mm
Cantidad	20 ST	

WDU 2.5N ZQV WS

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	ZQV 2.5N/6 RD	Versión
Código	2108720000	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118448504	6, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 28.3 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/7	Versión
Código	1527640000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118448412	7, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 33.4 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/7 BL	Versión
Código	1527830000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118448603	7, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 33.4 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/7 RD	Versión
Código	2108810000	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118448498	7, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 33.4 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/8	Versión
Código	1527670000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118448405	8, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 38.5 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/8 BL	Versión
Código	1527840000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118448597	8, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 38.5 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/8 RD	Versión
Código	2108870000	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118448481	8, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 38.5 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/9	Versión
Código	1527680000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118447996	9, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 43.6 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/9 BL	Versión
Código	1527870000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118448580	9, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 43.6 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/9 RD	Versión
Código	2108900000	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118448474	9, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 43.6 mm
Cantidad	20 ST	