

WMF 2.5 DI SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

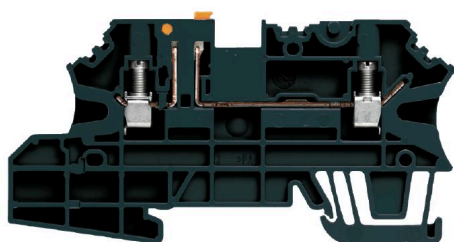
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto



En los sistemas de control de procesos para instalaciones en los sectores de procesos y generación de energía, las señales entrantes de los dispositivos de campo suelen estar conectadas con bornes en los armarios de distribución de señales. Se utilizan bornes a pesar de que existen tecnologías alternativas, como E/S remotas y bus de campo. Esto se debe principalmente a que ofrecen un sistema de conexión robusto y sencillo, y a que están claramente dispuestos. Nuestra línea de bornes WMF (Weidmüller Multi Funktional) proporciona una solución multifuncional para el marshalling de señales.

Datos generales para pedido

Versión	Borne seccionable de medición, Conexión brida-tornillo, negro, 2.5 mm², 20 A, 500 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1
Código	2492380000
Tipo	WMF 2.5 DI SW
GTIN (EAN)	4050118501735
Cantidad	50 Pieza

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURusEX)	E184763

Dimensiones y pesos

Profundidad	44.5 mm	Profundidad (pulgadas)	1.752 inch
Altura	88 mm	Altura (pulgadas)	3.4646 inch
Anchura	5.08 mm	Anchura (pulgadas)	0.2 inch
Peso neto	10.7 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

Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	DEMKO14ATEX1389U	Núm. de certificación (IECEx)	IECExUL 14.0097U
Tensión máx. (ATEX)	500 V	Corriente (ATEX)	18.5 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	2.5 mm ²	Tensión máx. (IECEx)	500 V
Corriente (IECEx)	18.5 A	Sección máx. del conductor (IECEx)	2.5 mm ²
Caracterización EN 60079-7	Ex ec II C Gc	Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 3 G D

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.	0.5 Nm	Longitud de desaislado	10 mm
Tipo de conexión 2	Conexión brida-tornillo	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Número de conexiones	2	Sección de embornado, máx.	4 mm ²
Sección de embornado, mín.	0.5 mm ²	Tornillo de apriete	M 3
Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26
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.	0.5 mm ²

WMF 2.5 DI SW

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, máx.	2.5 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	4 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.5 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, máx.	4 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, mín.	0.5 mm ²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	4 mm ²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0.5 mm ²
Sección del conductor, flexible, mín.	0.5 mm ²		

Datos del material

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

Datos nominales

Sección nominal	2.5 mm ²	Tensión nominal	500 V
Tensión nominal DC	500 V	Corriente nominal	20 A
Resistencia de paso según IEC 60947-7-1.33 mΩ x		Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	0.77 W

Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26
Carril de montaje	TS 35		

Otros datos técnicos

Tipo de montaje	enclavado
-----------------	-----------

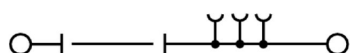
Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, Distanciadore, para conexión transversal enchufable, abierto por un extremo	Tapa final obligatoria	Sí
Número de potenciales	1	Número de pisos	1
Número de puntos de embornado por piso	2	Pisos internos puenteados	No
Conexión PE	No	Carril de montaje	TS 35
Función PE	No		

Clasificaciones

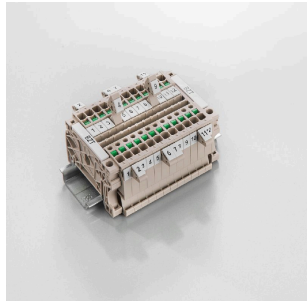
ETIM 8.0	EC000902	ETIM 9.0	EC000902
ETIM 10.0	EC000902	ECLASS 14.0	27-25-01-09
ECLASS 15.0	27-25-01-09		

Dibujos



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	

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	

Accesorios

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

Accesorios

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	
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	

Accesorios

Tipo	ZQV 2.5N/9	Versión
Código	1527680000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de polos: 9, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 43.6 mm
GTIN (EAN)	4050118447996	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/9 BL	Versión
Código	1527870000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos: 9, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 43.6 mm
GTIN (EAN)	4050118448580	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/9 RD	Versión
Código	2108900000	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos: 9, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 43.6 mm
GTIN (EAN)	4050118448474	
Cantidad	20 ST	