

ZVLD 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

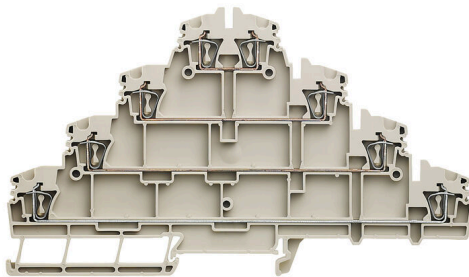
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	Borne de varios pisos, Conexión directa, 2.5 mm ² , 250 V, 20 A, Beige oscuro
Código	1208920000
Tipo	ZVLD 2.5
GTIN (EAN)	4032248990320
Cantidad	50 Pieza

ZVLD 2.5

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	85 mm	Profundidad (pulgadas)	3.3464 inch
Profundidad incl. carril DIN	86 mm	Altura	148 mm
Altura (pulgadas)	5.8268 inch	Anchura	5.1 mm
Anchura (pulgadas)	0.2008 inch	Peso neto	27 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

Conductor embornable (conexión adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional Conexión brida-tornillo

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A2
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 16
Dirección de conexión	arriba
Longitud de desaislado	10 mm
Tipo de conexión 2	Conexión brida-tornillo
Tipo de conexión	Conexión directa
Número de conexiones	8
Sección de embornado, máx.	2.5 mm ²
Sección de embornado, mín.	0.14 mm ²
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.	0.14 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.	0.14 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	2.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.14 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, máx.	2.5 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	0.14 mm ²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	2.5 mm ²

ZVLD 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín. 0.14 mm²

Sección del conductor, flexible, mín. 0.14 mm²

Longitud de tubo para terminal tubular con aislamiento de plástico DIN 46228/4

Longitud de tubo	mín.	6 mm
	máx.	10 mm
Sección de conexión del conductor	nominal	0.5 mm ²
Longitud de tubo	mín.	6 mm
	máx.	10 mm
Sección de conexión del conductor	nominal	0.75 mm ²
Longitud de tubo	mín.	6 mm
	máx.	10 mm
Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm ²
Longitud de tubo	mín.	8 mm
	máx.	10 mm
Sección de conexión del conductor	nominal	1.5 mm ²
Longitud de tubo	nominal	8 mm
Sección de conexión del conductor	nominal	2.5 mm ²
Longitud de tubo	nominal	10 mm
Sección de conexión del conductor	nominal	0.5 mm ²
Longitud de tubo	nominal	10 mm
Sección de conexión del conductor	nominal	0.75 mm ²
Longitud de tubo	nominal	10 mm
Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm ²
Longitud de tubo	nominal	10 mm
Sección de conexión del conductor	nominal	1.5 mm ²
Longitud de tubo	nominal	10 mm
Sección de conexión del conductor	nominal	2.5 mm ²

Longitud de tubo para terminal tubular sin aislamiento de plástico DIN 46228/1

Datos del material

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

Datos nominales

Sección nominal	2.5 mm ²	Tensión nominal	250 V
Tensión nominal DC	250 V	Corriente nominal	20 A
Corriente en conductor máximo	20 A	Normas	IEC 60947-7-1
Resistencia de paso según IEC 60947-7-1.33 mΩ x		Sobretensión de choque nominal	6 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 16	Indicación de montaje	Montaje directo
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26	Normas	IEC 60947-7-1
Carril de montaje	TS 35		

Otros datos técnicos

Indicación de montaje	Montaje directo	Versión a prueba de explosivos	No
Tipo de montaje	enclavado		

ZVLD 2.5

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

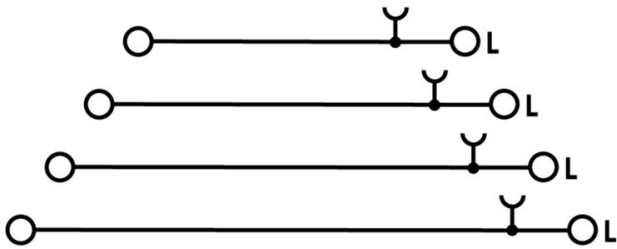
Valores característicos del sistema

Versión	Conexión directa, para conexión transversal enchufable, abierto por un extremo	Tapa final obligatoria	Sí
Número de potenciales	4	Número de pisos	4
Número de puntos de embornado por piso	2	Pisos internos puenteados	No
Conexión PE	No	Carril de montaje	TS 35

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-02
ECLASS 15.0	27-25-01-02		

Dibujos



ZVLD 2.5

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

www.weidmueller.com

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	ZQV 2.5/2	Versión
Código	1608860000	Serie Z, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190123680	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5/3	Versión
Código	1608870000	Accesorios, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061630	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5/4	Versión
Código	1608880000	Accesorios, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190082208	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5/10	Versión
Código	1608940000	Accesorios, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190099060	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5/20	Versión
Código	1908960000	Serie Z, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 20
GTIN (EAN)	4032248535293	
Cantidad	20 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	ZAP ZVLD 2.5	Versión
Código	1210410000	Serie Z, Tapa final
GTIN (EAN)	4032248991440	
Cantidad	10 ST	

ZVLD 2.5

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

www.weidmueller.com

Accesorios

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	ZEW 35/2	Versión	
Código	8630740000	Ángulo de fijación lateral, Beige oscuro, TS 35, V-2, Wemid, Anchura:	
GTIN (EAN)	4032248348916	8 mm, 100 °C	
Cantidad	20 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	ZTA ZVLD	Versión	
Código	1210390000	Accesorios, Adaptador de prueba, 6 A	
GTIN (EAN)	4032248991426		
Cantidad	50 ST		
Tipo	ZTA ZVLD/ZA	Versión	
Código	1271870000	Accesorios, Adaptador de prueba, 6 A	
GTIN (EAN)	4050118060850		
Cantidad	50 ST		

ZVLD 2.5

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

www.weidmueller.com

Accesorios

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		

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	ZVQ 2.5/1.5	Versión	
Código	1720700000	Accesorios, Conexión transversal, 24 A	
GTIN (EAN)	4008190374006		
Cantidad	50 ST		

ZVLD 2.5

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Destornillador de pala plana



Destornillador con aislamiento VDE para uso en elementos bajo tensión de hasta 1000 V AC y 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Seguridad verificada "GS", comprobación individual. Caña de aleación de acero, cromo, vanadio y molibdeno, endurecida y pavonada.

Datos generales para pedido

Tipo	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Versión	
Código	2749610000	Herramienta de montaje, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100 mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm	
GTIN (EAN)	4050118896350		
Cantidad	1 ST		