

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 paso, Bornes de doble piso, Conexión directa, 2,5 mm ² , 800 V, 24 A, Beige oscuro
Código	1791030000
Tipo	ZDK 2.5-2V
GTIN (EAN)	4032248331208
Cantidad	50 Pieza

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E60693
Núm. de certificación (cURusEX)	E184763

Dimensiones y pesos

Profundidad	54.5 mm	Profundidad (pulgadas)	2.1457 inch
Profundidad incl. carril DIN	55.5 mm	Altura	72.5 mm
Altura (pulgadas)	2.8543 inch	Anchura	5.1 mm
Anchura (pulgadas)	0.2008 inch	Peso neto	10.18 g

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-60 °C...85 °C
Temperatura permanete de trabajo, min.	-60 °C	Temperatura permanete 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 0.113 kg CO2 eq.

Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	DEMKO16ATEX1808U	Núm. de certificación (IECEx)	IECExULD16.0036U
Tensión máx. (ATEX)	550 V	Corriente (ATEX)	21 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	4 mm ²	Tensión máx. (IECEx)	550 V
Corriente (IECEx)	21 A	Sección máx. del conductor (IECEx)	4 mm ²
Caracterización EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D

Conductor embornable (conexión adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional	Conección directa
--------------------------------------	-------------------

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A2
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	12
Dirección de conexión	oblicuo
Longitud de desaislado	10 mm
Tipo de conexión 2	Conección directa
Tipo de conexión	Conección directa
Número de conexiones	4
Sección de embornado, máx.	4 mm ²

Datos técnicos

Sección de embornado, mín.	0.05 mm ²		
Dimens. caña destornillador	0.6 x 3.5 mm		
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 30		
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	1.5 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, max.	2.5 mm ²		
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.05 mm ²		
Sección del conductor, semirrígido, máx. 2.5 mm ²			
Sección del conductor, semirrígido, mín. 0.05 mm ²			
Sección transversal de conductor, núcleo4 mm ² rígido, máx.			
Sección transversal de conductor, núcleo0.05 mm ² rígido, mín.			
Sección del conductor, flexible, mín.	0.05 mm ²		
Longitud de tubo para terminal tubular con aislamiento de plástico DIN 46228/4	Longitud de tubo	mín.	6 mm
	Longitud de tubo	máx.	10 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	0.5 mm ²
	Longitud de tubo	mín.	6 mm
	Longitud de tubo	máx.	10 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	0.75 mm ²
	Longitud de tubo	mín.	6 mm
	Longitud de tubo	máx.	10 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm ²
	Longitud de tubo	mín.	8 mm
Longitud de tubo para terminal tubular sin aislamiento de plástico DIN 46228/1	Longitud de tubo	máx.	10 mm
	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

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	800 V
Tensión nominal DC	800 V	Corriente nominal	24 A

Datos técnicos

Corriente en conductor máximo	24 A	Normas	IEC 60947-7-1
Resistencia de paso según IEC 60947-7-1.33 mΩ	x	Sobretensión de choque nominal	8 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	0.77 W	Grado de polución	3

Datos nominales según CSA

Sección máx. del conductor (CSA)	12 AWG	Núm. de certificación (CSA)	200039-1236167
Tensión Gr B (CSA)	300 V	Corriente Gr B (CSA)	25 A
Tensión Gr D (CSA)	300 V	Corriente Gr D (CSA)	10 A
Sección mín. del conductor (CSA)	30 AWG		

Datos nominales según UL

Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus)	12 AWG	Núm. de certificación (cURus)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus)	30 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus)	30 AWG
Tensión Gr C (cURus)	600 V	Corriente Gr C (cURus)	20 A
Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)	12 AWG		

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	Número de bornes iguales	1
Versión a prueba de explosivos	RAL 7001	Tipo de montaje	enclavado

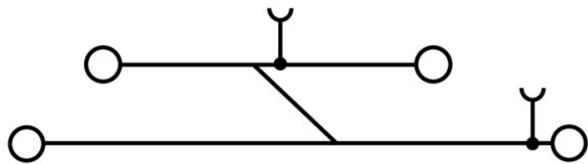
Valores característicos del sistema

Versión	Conexión directa, Conexión vertical, para conexión transversal enchufable, abierto por un extremo	Tapa final obligatoria	Sí
Número de potenciales	1	Número de pisos	2
Número de puntos de embornado por piso	2	Pisos internos puenteados	Sí
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



ZDK 2.5-2V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 2.5/5	Versión
Código	1608890000	Accesorios, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190065713	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5/6	Versión
Código	1608900000	Accesorios, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190149840	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5/7	Versión
Código	1608910000	Accesorios, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190159665	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5/8	Versión
Código	1608920000	Accesorios, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061531	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5/9	Versión
Código	1608930000	Accesorios, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190117009	
Cantidad	20 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	

ZDK 2.5-2V

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	ZQV 2.5/50	Versión
Código	1697540000	Accesorios, Conexión transversal, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883256	
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	ZAP/TW ZDK2.5-2	Versión
Código	1791050000	Serie Z, Tapa final, Separador
GTIN (EAN)	4032248223763	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZAP/TW ZDK2.5-2 BL	Versión
Código	1791060000	Serie Z, Tapa final, Separador
GTIN (EAN)	4032248223770	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZAP/TW ZDK2.5-2 OR	Versión
Código	1791070000	Serie Z, Tapa final, Separador
GTIN (EAN)	4032248223787	
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	ZEW 35	Versión
Código	9540000000	Ángulo de fijación lateral, Beige oscuro, TS 35, V-2, Wemid, Anchura:
GTIN (EAN)	4008190956264	6 mm, 100 °C
Cantidad	20 ST	

ZDK 2.5-2V

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

www.weidmueller.com

Accesorios

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 4	Versión
Código	1688110000	Accesorios, Adaptador de prueba, 11 A
GTIN (EAN)	4008190855666	
Cantidad	25 ST	

Soporte de montaje



Ofrecemos una amplia gama de soportes de montaje para facilitar el manejo y la complementación de nuestros productos. Desde diversas herramientas hasta fundas aislantes y diversos tornillos, nuestros componentes se adaptan entre sí hasta el último detalle y, por lo tanto, facilitan el montaje de acuerdo con los estándares y las normativas de protección respectivas.

Datos generales para pedido

Tipo	ZBWW	Versión
Código	1669630000	Serie Z, Herramienta de accionamiento
GTIN (EAN)	4008190429119	
Cantidad	1 ST	
Tipo	ZBW 1	Versión
Código	1669620000	Serie Z, Herramienta de accionamiento
GTIN (EAN)	4008190429126	
Cantidad	1 ST	
Tipo	ZBW 1/3.5	Versión
Código	1781930000	Serie Z, Herramienta de accionamiento
GTIN (EAN)	4032248199532	
Cantidad	1 ST	
Tipo	ZBW 4	Versión
Código	1650690000	Serie Z, Herramienta de accionamiento
GTIN (EAN)	4008190299361	
Cantidad	1 ST	
Tipo	ZBW-6	Versión
Código	1650700000	Serie Z, Herramienta de accionamiento
GTIN (EAN)	4008190299378	
Cantidad	1 ST	

Accesorios

Manguitos de reducción

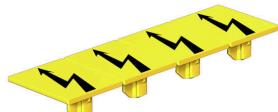


El empleo de manguitos de reducción facilita la conexión de conductores de diámetros pequeños. Los conductores se insertan de forma segura en el punto de embornado sin necesidad de desconectar los cables. Gracias al manguito de reducción, el conductor queda centrado en la entrada de cable.

Datos generales para pedido

Tipo	ZRH 1.5H/1	Versión
Código	1678810000	Serie Z, Manguito de reducción
GTIN (EAN)	4008190487324	
Cantidad	1000 ST	
Tipo	ZRH 1.5H/2	Versión
Código	1678800000	Serie Z, Manguito de reducción
GTIN (EAN)	4008190487317	
Cantidad	1000 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	ZAD 1/4-2 GE	Versión
Código	1764560000	Serie Z, Tapa
GTIN (EAN)	4032248066063	
Cantidad	20 ST	

ZDK 2.5-2V

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Impresión especial



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 SDR	Versión
Código	1609810000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190456597	Weidmüller, bajo demanda
Cantidad	200 ST	

Sin imprimir



Los señalizadores WS son el complemento perfecto para los bornes de la serie W. Gracias a la compatibilidad del sistema, se pueden usar las etiquetas WS también en la serie I y la serie Z. La gran superficie de señalización permite grandes cadenas de caracteres y la distribución del texto en varias líneas.

Los señalizadores WS están especialmente indicados para etiquetas con largas cadenas personalizadas de caracteres. Gracias al formato MultiCard de eficacia demostrada, ahora es posible la impresión con impresoras PrintJet ADVANCED o plotter.

- Montaje en tiras o individual
- Señalizadores en formato MultiCard

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	WS 10/5 M MC NE WS	Versión
Código	1792000000	WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4032248223862	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	720 ST	
Tipo	WS 10/5 MC NE WS	Versión
Código	1635000000	WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	720 ST	

ZDK 2.5-2V

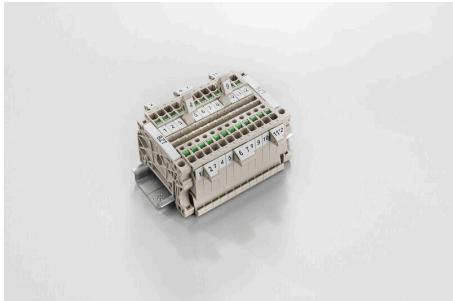
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	WS 10/15 MC NE WS	Versión
Código	1854090000	WS, Terminal marker, 10 x 15 mm, Paso en mm (P): 15.00
GTIN (EAN)	4032248390694	Weidmüller, Allen-Bradley, blanco
Cantidad	240 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	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	

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
GTIN (EAN)	4050118896350	caña: 100 mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm
Cantidad	1 ST	