

WTL 4

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Cableado de transformadores de corriente y tensión
Nuestros bloques de bornes seccionables de medición con tecnología de conexión por muelle y por tornillo le permiten crear todos los circuitos de convertidor importantes necesarios para medir la corriente, la tensión y la alimentación de una forma segura y sofisticada.

Datos generales para pedido

Versión	Borne seccionable del transformador de medición, Conexión brida-tornillo, 500, 32, 2
Código	1754960000
Tipo	WTL 4
GTIN (EAN)	4032248054527
Cantidad	50 Pieza

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (UR)	E60693

Dimensiones y pesos

Profundidad	39.9 mm	Profundidad (pulgadas)	1.5709 inch
Profundidad incl. carril DIN	40.7 mm	Altura	61.3 mm
Altura (pulgadas)	2.4134 inch	Anchura	6.1 mm
Anchura (pulgadas)	0.2402 inch	Peso neto	10.96 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 con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	7948ec8a-2463-4ee6-bb2c-835964375777

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 10
Dirección de conexión	lateral	Par de apriete, max.	0.7 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.	6 mm ²	Sección de embornado, mín.	0.13 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 26	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	4 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0.13 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	4 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0.13 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	4 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.13 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, máx.	4 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	0.13 mm ²	Par de apriete con atornillador eléctrico, 1 tipo DMS	
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	6 mm ²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0.13 mm ²

WTL 4

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos del material

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

Datos nominales

Sección nominal	4 mm ²	Tensión nominal	500 V
Tensión nominal DC	500 V	Corriente nominal	32 A
Corriente en conductor máximo	41 A	Resistencia de paso según IEC 60947-7-1 mΩ	x
Sobretensión de choque nominal	6 kV	Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	1.02 W
Grado de polución	3		

Datos nominales según CSA

Sección máx. del conductor (CSA)	10 AWG	Núm. de certificación (CSA)	200039-1057876
Tensión Gr B (CSA)	300 V	Corriente Gr B (CSA)	28 A
Tensión Gr D (CSA)	300 V	Corriente Gr D (CSA)	10 A
Sección mín. del conductor (CSA)	26 AWG		

Datos nominales según UL

Tensión Gr B (UR)	300 V	Corriente Gr B (UR)	28 A
Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	10 AWG	Corriente Gr D (UR)	10 A
Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	26 AWG	Núm. de certificación (UR)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	26 AWG	Tensión Gr D (UR)	300 V
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	10 AWG		

Dimensiones

Desplazamiento TS 35	30 mm		
----------------------	-------	--	--

Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 10	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26
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	Conexión brida-tornillo, Separador, para conexión transversal atornillable, abierto por un extremo	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
Conexión PE	No	Carril de montaje	TS 35

WTL 4

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

www.weidmueller.com

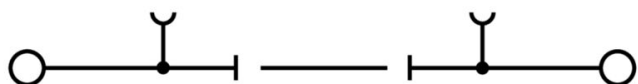
Datos técnicos

Función N	No	Función PE	No
Función PEN	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



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 4/2	Versión
Código	1051960000	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 41 A, Número de
GTIN (EAN)	4008190026486	polos: 2, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 10.6 mm
Cantidad	50 ST	
Tipo	WQV 4/3	Versión
Código	1054560000	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 41 A, Número de
GTIN (EAN)	4008190168971	polos: 3, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 7.6 mm
Cantidad	50 ST	
Tipo	WQV 4/4	Versión
Código	1054660000	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 41 A, Número de
GTIN (EAN)	4008190095758	polos: 4, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 7.6 mm
Cantidad	50 ST	
Tipo	WQV 4/5	Versión
Código	1057860000	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 41 A, Número de
GTIN (EAN)	4008190067380	polos: 5, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 7.6 mm
Cantidad	10 ST	
Tipo	WQV 4/6	Versión
Código	1057160000	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 41 A, Número de
GTIN (EAN)	4008190172008	polos: 6, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 7.6 mm
Cantidad	10 ST	
Tipo	WQV 4/7	Versión
Código	1057260000	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 41 A, Número de
GTIN (EAN)	4008190092139	polos: 7, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 7.6 mm
Cantidad	10 ST	
Tipo	WQV 4/10	Versión
Código	1052060000	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 41 A, Número de
GTIN (EAN)	4008190054687	polos: 10, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 7.6 mm
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/TW 1	Versión
Código	1608740000	Serie Z, Accesorios, Tapa final, Separador
GTIN (EAN)	4008190190859	
Cantidad	50 ST	
Tipo	ZAP/TW 1 BL	Versión
Código	1608750000	Serie Z, Accesorios, Tapa final, Separador
GTIN (EAN)	4008190190866	
Cantidad	50 ST	
Tipo	ZAP/TW 1 GN	Versión
Código	1683680000	Serie Z, Tapa final, Separador
GTIN (EAN)	4008190476489	
Cantidad	50 ST	
Tipo	ZAP/TW 1 GR	Versión
Código	1683710000	Serie Z, Tapa final, Separador
GTIN (EAN)	4008190476793	
Cantidad	50 ST	
Tipo	ZAP/TW 1 RT	Versión
Código	1683660000	Serie Z, Tapa final, Separador
GTIN (EAN)	4008190483111	
Cantidad	50 ST	
Tipo	ZAP/TW 1 OR	Versión
Código	1608760000	Serie Z, Tapa final, Separador
GTIN (EAN)	4008190190873	
Cantidad	50 ST	
Tipo	ZAP/TW 1 SW	Versión
Código	1683730000	Serie Z, Tapa final, Separador
GTIN (EAN)	4008190476885	
Cantidad	50 ST	

WTL 4

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Conexiones transversales

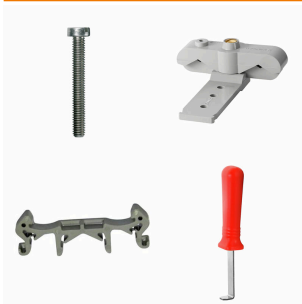


La distribución o multiplicación de un potencial a bornes contiguos se realiza a través de una conexión transversal. El esfuerzo adicional de cableado se puede evitar fácilmente. Incluso si los polos se rompen, la fiabilidad de contacto en los bornes sigue garantizada. Nuestro portafolio ofrece sistemas de conexión transversal enchufables y atornillables para bornes modulares.

Datos generales para pedido

Tipo	QVS 2/4 SAKT4	Versión
Código	1319260000	Conexión transversal (borne), atornillado, naranja, 32 A, Número de polos: 2, Paso en mm (P): 12.00, Aislado: Sí, Anchura: 11 mm
GTIN (EAN)	4008190136512	
Cantidad	20 ST	
Tipo	VH 16.1/5/3.4	Versión
Código	0309700000	Manguito de conexión (borne), atornillado, Anchura: 5 mm, Altura: 5 mm, Profundidad: 16.1 mm, Número de polos: 1, Cu Zn
GTIN (EAN)	4008190037024	
Cantidad	50 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	BFSC M3X22 SAKT4	Versión
Código	1319900000	Tornillo de sujeción (borne), 3.00 mm, Plástico, Profundidad: 4.8 mm, Anchura: 4.8 mm, Altura: 22 mm
GTIN (EAN)	4008190029326	
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.

WTL 4

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

Tipo	PS 2.3 RT	Versión
Código	0180400000	Adaptador de prueba (borne), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
Cantidad	20 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 5/6 MC NE WS	Versión
Código	1609820000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Paso en mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, blanco
Cantidad	1000 ST	
Tipo	WS 12/6 MC NE WS	Versión
Código	1609900000	WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Paso en mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203467	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	600 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	

WTL 4

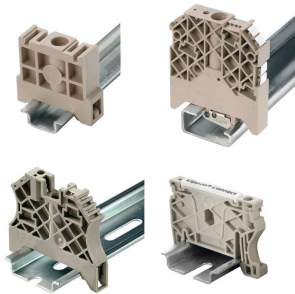
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versión	
Código	1805520000	Accesorios, Soporte de señalización	
GTIN (EAN)	4032248270248		
Cantidad	100 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	AEB 35 SCL/1 V0 GY	Versión	
Código	2661290000	Serie A, Ángulo de fijación lateral	
GTIN (EAN)	4050118702170		
Cantidad	20 ST		
Tipo	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Versión	
Código	2661300000	Serie A, Ángulo de fijación lateral	
GTIN (EAN)	4050118702187		
Cantidad	20 ST		
Tipo	AEB 35 SCL/1 V0	Versión	
Código	2661280000	Serie A, Ángulo de fijación lateral	
GTIN (EAN)	4050118702163		
Cantidad	20 ST		
Tipo	AEB 35 SC/1 BK	Versión	
Código	2475310000	Serie A, Ángulo de fijación lateral	
GTIN (EAN)	4050118487114		
Cantidad	50 ST		
Tipo	AEB 35 SC/1	Versión	
Código	1991920000	Serie A, Ángulo de fijación lateral	
GTIN (EAN)	4050118376722		
Cantidad	50 ST		

DEK 5/6



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	DEK 5/6 MM WS	Versión	
Código	2007120000		Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Weidmueller, blanco
GTIN (EAN)	4050118392104		
Cantidad	600 ST		

WS 12/6



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

WTL 4

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

Tipo	WS 12/6 MM WS	Versión	
Código	2007200000	WS, Terminal marker, 12 x 6 mm, Weidmueller, blanco	
GTIN (EAN)	4050118391886		
Cantidad	600 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	STB 8.5/5/2.3/M3 SAK2.5	Versión	
Código	0280600000	Accesorios, Manguito	
GTIN (EAN)	4008190023188		
Cantidad	50 ST		