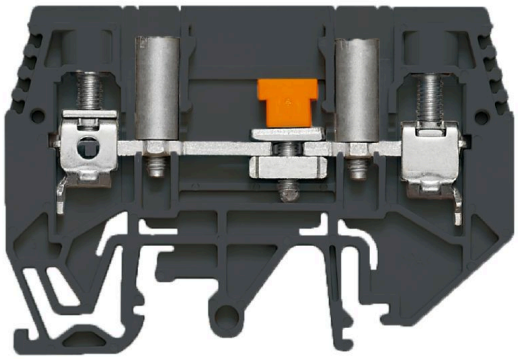
Hoja técnica

WTL 6/1 EN STB SW

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, 4 1, 2
Código	1062520000
Tipo	WTL 6/1 EN STB SW
GTIN (EAN)	4032248841127
Cantidad	50 Pieza

Hoja técnica

WTL 6/1 EN STB SW

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

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

Dimensiones y pesos

Profundidad	47.5 mm	Profundidad (pulgadas)	1.8701 inch
Profundidad incl. carril DIN	48.5 mm	Altura	68.5 mm
Altura (pulgadas)	2.6968 inch	Anchura	7.9 mm
Anchura (pulgadas)	0.311 inch	Peso neto	25.28 g

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C...40 °C
Temperatura permanete de trabajo, min.	-50 °C	Temperatura permanete 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	0eb7d846-d0a1-43e5-93a4-d7c6856c4cda

Bornes seccionables

Separación longitudinal	deslizable	Separación transversal	sin
Clavija de prueba integrada	Sí	Par de apriete mín. tornillo del seccionador	0.5 Nm
Par de apriete máx. tornillo del seccionador	0.7 Nm		

Conductor embornable (conexión nominal)

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 8	Par de apriete, max.	1.6 Nm
Par de apriete, min.	1 Nm	Longitud de desaislado	12 mm
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Número de conexiones	2
Sección de embornado, máx.	10 mm²	Sección de embornado, mín.	0.5 mm²
Dimens. caña destornillador	0,8 x 4,0 mm	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 20
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	6 mm²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0.5 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	10 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.5 mm²
Sección del conductor, semirrígido, máx.	6 mm²	Sección del conductor, semirrígido, mín.	1.5 mm²
Par de apriete con atornillador eléctrico, tipo DMS	3	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	10 mm²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0.5 mm²		

Hoja técnica

WTL 6/1 EN STB SW

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos del material

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

Datos nominales

Sección nominal	6 mm²	Tensión nominal	500 V
Tensión nominal DC	630 V	Corriente nominal	41 A
Corriente en conductor máximo	41 A	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	0.78 mΩ
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	1.31 W		

Datos nominales según CSA

Sección máx. del conductor (CSA)	8 AWG	Tensión Gr C (CSA)	300 V
Corriente Gr C (CSA)	45 A	Núm. de certificación (CSA)	200039-1057876
Tensión Gr B (CSA)	300 V	Corriente Gr B (CSA)	45 A
Sección mín. del conductor (CSA)	20 AWG		

Datos nominales según UL

Tensión Gr B (UR)	300 V	Corriente Gr B (UR)	45 A
Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	8 AWG	Corriente Gr C (UR)	45 A
Tensión Gr C (UR)	300 V	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	20 AWG
Núm. de certificación (UR)	E60693	Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	20 AWG
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	8 AWG		

Dimensiones

Desplazamiento TS 32	34.5 mm	Desplazamiento TS 35	34.5 mm

Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 8	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 20
Carril de montaje	TS 32, TS 35		

Otros datos técnicos

Tipo de montaje	enclavado

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, Separador, con conectores hembra, 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
Pisos internos puenteados	No	Conexión PE	No
Carril de montaje	TS 32, TS 35	Función N	No
Función PE	No	Función PEN	No

Hoja técnica

WTL 6/1 EN STB SW

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Clasificaciones

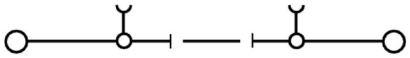
ETIM 7.0	EC000902	ETIM 8.0	EC000902
ETIM 9.0	EC000902	ETIM 10.0	EC000902
ECLASS 11.0	27-14-11-26	ECLASS 12.0	27-14-11-26
ECLASS 13.0	27-25-01-09	ECLASS 14.0	27-25-01-09
ECLASS 15.0	27-25-01-09		

WTL 6/1 EN STB SW

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

www.weidmueller.com

Dibujos



WTL 6/1 EN STB SW

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

www.weidmueller.com

Accesorios

6 mm²



Las conexiones transversales atornillables son fáciles de montar y desmontar. Gracias a la gran superficie de contacto, incluso las corrientes altas se pueden transmitir con la máxima fiabilidad de contacto.

Datos generales para pedido

Tipo	WQV 6/2	Versión
Código	1052360000	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 57 A, Número de
GTIN (EAN)	4008190075866	polos: 2, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 7.6 mm
Cantidad	50 ST	
Tipo	WQV 6/3	Versión
Código	1054760000	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 57 A, Número de
GTIN (EAN)	4008190174163	polos: 3, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 7.6 mm
Cantidad	50 ST	
Tipo	WQV 6/4	Versión
Código	1054860000	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 57 A, Número de
GTIN (EAN)	4008190180799	polos: 4, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 7.6 mm
Cantidad	50 ST	
Tipo	WQV 6/10	Versión
Código	1052260000	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 57 A, Número de
GTIN (EAN)	4008190153977	polos: 10, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 7.6 mm
Cantidad	20 ST	

Tapa final



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

Tipo	WAP WTL6/1 EN	Versión
Código	1957710000	Tapa final para bornes, Beige oscuro, Altura: 65 mm, Anchura: 1.5
GTIN (EAN)	4032248654024	mm, V-0, Wemid, enclavable: Sí
Cantidad	20 ST	
Tipo	WTW WTL6/1 DB	Versión
Código	1068400000	Separador (borne), Beige oscuro, Altura: 65 mm, Anchura: 1.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190091996	V-0, Wemid
Cantidad	20 ST	

WTL 6/1 EN STB SW

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Elementos de cortocircuito



Los puentes de cortocircuito se insertan en dos bornes de cableado de transformador de instrumento. Utilizando el puente de cortocircuito, se podría realizar el cortocircuito deseado dentro de la aplicación para los trabajos de mantenimiento.

Datos generales para pedido

Tipo	WKS 2/2	Versión
Código	1936140000	Accesorios, Corredera de conexión transversal, x 14.1
GTIN (EAN)	4032248605866	
Cantidad	50 ST	

Tipo	WKS 2/3	Versión
Código	1936150000	Accesorios, Corredera de conexión transversal, x 22
GTIN (EAN)	4032248605873	
Cantidad	50 ST	

Tipo	WKS 2/4	Versión
Código	1936160000	Accesorios, Corredera de conexión transversal, x 29.9
GTIN (EAN)	4032248605880	
Cantidad	50 ST	

Manguitos de conexión



Datos generales para pedido

Tipo	VH 16.1/5/3.4	Versión
Código	0309700000	Manguito de conexión (borne), atornillado, Anchura: 5 mm, Altura: 5
GTIN (EAN)	4008190037024	mm, Profundidad: 16.1 mm, Número de polos: 1, Cu Zn
Cantidad	50 ST	

WTL 6/1 EN STB SW

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Conectores hembra de prueba



El conector de prueba se utiliza para conectar dispositivos de prueba con un conector macho estándar 4.0. Dependiendo del potencial dentro de la aplicación, se pueden seleccionar diferentes colores de los conectores de prueba para un trabajo de control rápido y fácil.

Datos generales para pedido

Tipo	STB 21.6/45 GE	Versión
Código	1936240000	Conector hembra (borne), Profundidad de conector: 11.1 mm,
GTIN (EAN)	4032248605972	Profundidad: 45
Cantidad	50 ST	
Tipo	STB 21.6/45 BL	Versión
Código	1936290000	Conector hembra (borne), Profundidad de conector: 11.1 mm,
GTIN (EAN)	4032248606023	Profundidad: 45
Cantidad	50 ST	
Tipo	STB 21.6/45 DB	Versión
Código	1938790000	Conector hembra (borne), Profundidad de conector: 11.1 mm,
GTIN (EAN)	4032248612840	Profundidad: 45
Cantidad	50 ST	
Tipo	STB 21.6/45 GN	Versión
Código	1936250000	Conector hembra (borne), Profundidad de conector: 11.1 mm,
GTIN (EAN)	4032248605989	Profundidad: 45
Cantidad	50 ST	
Tipo	STB 21.6/45 GR	Versión
Código	1936280000	Conector hembra (borne), Profundidad de conector: 11.1 mm,
GTIN (EAN)	4032248606016	Profundidad: 45
Cantidad	50 ST	
Tipo	STB 21.6/45 RT	Versión
Código	1936300000	Conector hembra (borne), Profundidad de conector: 11.1 mm,
GTIN (EAN)	4032248606030	Profundidad: 45
Cantidad	50 ST	
Tipo	STB 21.6/45 SW	Versión
Código	1936270000	Conector hembra (borne), Profundidad de conector: 11.1 mm,
GTIN (EAN)	4032248606009	Profundidad: 45
Cantidad	50 ST	
Tipo	STB 21.6/45 VI	Versión
Código	1936260000	Conector hembra (borne), Profundidad de conector: 11.1 mm,
GTIN (EAN)	4032248605996	Profundidad: 45
Cantidad	50 ST	
Tipo	STB 36.8/IH/BL WTL6/1	Versión
Código	1847790000	Conector hembra (borne), Profundidad de conector: 11.1 mm,
GTIN (EAN)	4032248379149	Profundidad: 39.8 mm
Cantidad	50 ST	
Tipo	STB 36.8/IH/GE WTL6/1	Versión
Código	1847760000	Conector hembra (borne), Profundidad de conector: 11.1 mm,
GTIN (EAN)	4032248379170	Profundidad: 39.8 mm
Cantidad	50 ST	

WTL 6/1 EN STB SW

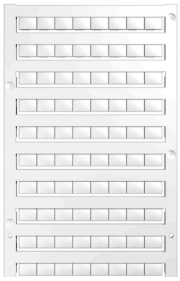
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	STB 36.8/IH/GN WTL6/1	Versión
Código	1847770000	Conector hembra (borne), Profundidad de conector: 11.1 mm,
GTIN (EAN)	4032248379163	Profundidad: 39.8 mm
Cantidad	50 ST	
Tipo	STB 36.8/IH/RT WTL6/1	Versión
Código	1312540000	Conector hembra (borne), Profundidad de conector: 11.1 mm,
GTIN (EAN)	4050118180992	Profundidad: 39.8 mm
Cantidad	50 ST	
Tipo	STB 36.8/IH/SW WTL6/1	Versión
Código	1312550000	Conector hembra (borne), Profundidad de conector: 11.1 mm,
GTIN (EAN)	4050118181210	Profundidad: 39.8 mm
Cantidad	50 ST	
Tipo	STB 36.8/IH/VI WTL6/1	Versión
Código	1847780000	Conector hembra (borne), Profundidad de conector: 11.1 mm,
GTIN (EAN)	4032248379156	Profundidad: 39.8 mm
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 5/8 MC NE WS	Versión
Código	1856740000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, blanco
Cantidad	800 ST	
Tipo	WS 12/8 PLUS MC NE WS	Versión
Código	1906000000	WS, Terminal marker, 12 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248528158	blanco
Cantidad	420 ST	

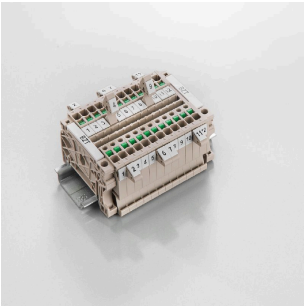
WTL 6/1 EN STB SW

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	

Tornillos de sujeción



Los tornillos de fijación fijan el puente de cortocircuito dentro de la aplicación. Si el puente de corriente de cortocircuito se desliza entre dos bloques de terminales adyacentes en la posición de cortocircuito, se puede fijar mediante un tornillo de fijación. Esto garantiza una conexión permanente o un cortocircuito.

Datos generales para pedido

Tipo	KISC M3X20 SAK10 CU5	Versión
Código	0377100000	Serie SAK, Tornillo de sujeción, Cobre
GTIN (EAN)	4008190060350	
Cantidad	100 ST	

WTL 6/1 EN STB SW

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

www.weidmueller.com

Accesorios

DEK 5/8

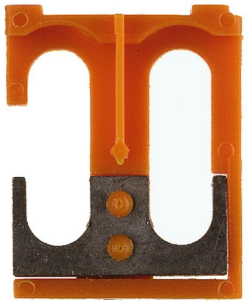


WS/DEK
Los señalizadores de bornes MultiMark utilizan un innovador material de dos componentes. El duro contorno de la base del señalizador encaja firmemente en el conector. El acabado elástico de la superficie facilita el montaje del señalizador. Este material especialmente perforado permite estirar 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 5/8 MM WS	Versión
Código	2007130000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Weidmueller, blanco
GTIN (EAN)	4050118392012	
Cantidad	500 ST	

Elementos de cortocircuito



Los puentes de cortocircuito se insertan en dos bornes de cableado de transformador de instrumento. Utilizando el puente de cortocircuito, se podría realizar el cortocircuito deseado dentro de la aplicación para los trabajos de mantenimiento.

Datos generales para pedido

Tipo	WKB 2/2	Versión
Código	1936190000	Accesorios, Corredera de conexión transversal
GTIN (EAN)	4032248605927	
Cantidad	50 ST	

Tipo	WKB 2/3	Versión
Código	1936200000	Accesorios, Corredera de conexión transversal
GTIN (EAN)	4032248605934	
Cantidad	50 ST	