

WDL 2.5/NT/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

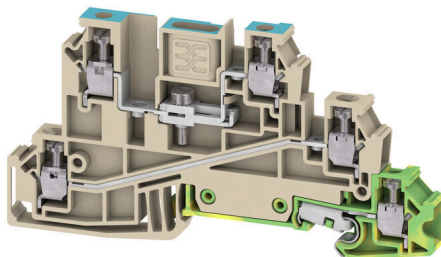
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Cableado de instalaciones de edificios

Para las instalaciones de edificios, ofrecemos un sistema integral que gira en torno al carril de cobre 10×3 y está formado por componentes perfectamente coordinados: desde bloques de bornes de instalación, bloques de bornes de conductores neutros y bloques de bornes de distribución hasta accesorios completos como barras colectoras y soportes de barras colectoras.

Datos generales para pedido

Versión	Bloque de bornes para instalación de varios niveles, Conexión brida-tornillo, Beige oscuro, 2.5 mm ² , 24 A, 400 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 3
Código	1029800000
Tipo	WDL 2.5/NT/L/PE
GTIN (EAN)	4008190152703
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	48 mm	Profundidad (pulgadas)	1.8898 inch
Profundidad incl. carril DIN	49 mm	Altura	90 mm
Altura (pulgadas)	3.5433 inch	Anchura	6.1 mm
Anchura (pulgadas)	0.2402 inch	Peso neto	19.33 g

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C...40 °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 nominal)

Calibre según 60 947-1	A3, A4
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Dirección de conexión	lateral
Par de apriete, max.	0.6 Nm
Par de apriete, min.	0.4 Nm
Longitud de desaislado	8 mm
Tipo de conexión 2	Conexión brida-tornillo
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Número de conexiones	5
Sección de embornado, máx.	4 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, min.	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.	2.5 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

WDL 2.5/NT/L/PE

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección de conexión del conductor, flexible, mín. 0.13 mm²

Sección del conductor, semirrígido, máx. 4 mm²

Sección del conductor, semirrígido, mín. 0.13 mm²

Par de apriete con atornillador eléctrico, 1 tipo DMS

Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx. 4 mm²

Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín. 0.13 mm²

Conductor embornable	Especificación de la conexión	Conexión por tornillo	
	Sección de conexión del conductor	Tipo	sólido, H05(07) V-U
		mín.	0.5 mm ²
		máx.	4 mm ²
		nominal	2.5 mm ²
Terminal tubular	Longitud de desaislado	mín.	8 mm
		máx.	8 mm
		nominal	8 mm
	Par de apriete	mín.	0.4 Nm
		máx.	0.6 Nm
	Sección de conexión del conductor	Tipo	semirrígido, H07 V-R
		mín.	1.5 mm ²
		máx.	4 mm ²
		nominal	2.5 mm ²
Terminal tubular	Longitud de desaislado	mín.	8 mm
		máx.	8 mm
		nominal	8 mm
	Par de apriete	mín.	0.4 Nm
		máx.	0.6 Nm
	Sección de conexión del conductor	Tipo	flexible, H05(07) V-K
		mín.	0.5 mm ²
		máx.	4 mm ²
		nominal	2.5 mm ²
Terminal tubular	Longitud de desaislado	mín.	8 mm
		máx.	8 mm
		nominal	8 mm
	Par de apriete	mín.	0.4 Nm
		máx.	0.6 Nm

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	400 V
Tensión nominal DC	400 V	Corriente nominal	24 A
Corriente en conductor máximo	32 A	Normas	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Resistencia de paso según IEC 60947-7-1.33 mΩ x		Sobretensión de choque nominal	4 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	0.77 W	Tensión nominal (L / L)	400 V
Tensión nominal (L / N)	250 V	Tensión nominal (L / PE)	250 V
Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	3

WDL 2.5/NT/L/PE

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales según CSA

Sección máx. del conductor (CSA)	12 AWG	Núm. de certificación (CSA)	12400-296
Tensión Gr B (CSA)	300 V	Corriente Gr B (CSA)	10 A
Tensión Gr D (CSA)	300 V	Corriente Gr D (CSA)	10 A
Sección mín. del conductor (CSA)	26 AWG		

Datos nominales según UL

Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	12 AWG	Corriente Gr C (UR)	15 A
Tensión Gr C (UR)	300 V	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	26 AWG
Núm. de certificación (UR)	E60693	Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	22 AWG
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	12 AWG		

Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26
Normas	IEC 60947-7-1 (-7-2)	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

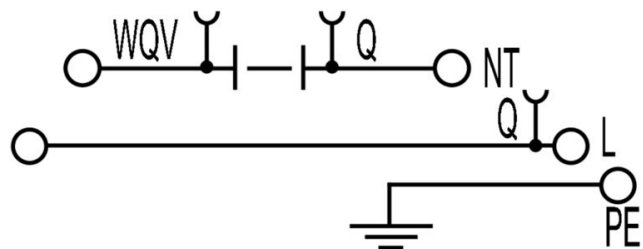
Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, Conexión NT, L y PE, Distanciadore, para conexión transversal atornillable, abierto por un extremo	Tapa final obligatoria	Sí
Número de potenciales	3	Número de pisos	3
Número de puntos de embornado por piso	2	Número de potenciales por piso	1
Pisos internos puenteados	No	Conexión PE	Sí
Carril de montaje	TS 35	Función N	Sí
Función PE	Sí	Función PEN	No

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC001329	ETIM 9.0	EC001329
ETIM 10.0	EC001329	ECLASS 14.0	27-25-01-10
ECLASS 15.0	27-25-01-10		

Dibujos



WDL 2.5/NT/L/PE

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Ángulo final

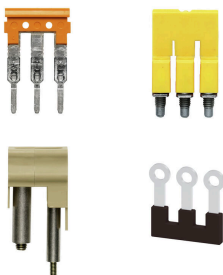


Para garantizar un asiento seguro y duradero sobre el carril y para evitar el deslizamiento, Weidmüller dispone de los ángulos de fijación. Se dispone de diseños con o sin tornillo. Existe la posibilidad de colocar sobre el ángulo de fijación señalizadores, incluso señalizadores de conjunto y la posibilidad de alojar una conector de prueba.

Datos generales para pedido

Tipo	Q 2 WDL2.5S	Versión
Código	1071500000	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 24 A, Número de polos: 2, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 4 mm
GTIN (EAN)	4008190424930	
Cantidad	50 ST	
Tipo	Q 3 WDL2.5S	Versión
Código	1071600000	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 24 A, Número de polos: 3, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 4 mm
GTIN (EAN)	4008190424923	
Cantidad	50 ST	
Tipo	Q 4 WDL2.5S	Versión
Código	1071700000	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 24 A, Número de polos: 4, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 4 mm
GTIN (EAN)	4008190424916	
Cantidad	50 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	Q 10 WDL2.5S	Versión
Código	1071800000	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 24 A, Número de polos: 10, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 4 mm
GTIN (EAN)	4008190424893	
Cantidad	20 ST	
Tipo	Q 20 WDL2.5S	Versión
Código	1074200000	Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 24 A, Número de polos: 20, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 4 mm
GTIN (EAN)	4008190910501	
Cantidad	20 ST	

WDL 2.5/NT/L/PE

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

www.weidmueller.com

Accesorios

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	WAP WDL2.5	Versión	
Código	1067800000	Tapa final para bornes, Beige oscuro, Altura: 90 mm, Anchura: 1.5 mm, V-O, Wemid, enclavable: No	
GTIN (EAN)	4008190172183		
Cantidad	20 ST		
Tipo	WHP WDL2.5/S BL	Versión	
Código	1067980000	Placa final y separador para terminales, azul, Altura: 84.5 mm, Anchura: 2 mm, V-O, Wemid	
GTIN (EAN)	4008190022440		
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	WEW 35/2	Versión	
Código	1061200000	Ángulo de fijación lateral, Beige oscuro, TS 35, HB, Wemid, Anchura: 8 mm, 100 °C	
GTIN (EAN)	4008190030230		
Cantidad	50 ST		

Accesorios

Herramienta combinada de corte y atornillado "Swifty® CS"

Herramienta combinada de corte y desaislado Swifty® CS y juego Swifty® CS para corte y desaislado sin crimpado de cables de cobre de hasta 1,5 mm² con conductor rígido y 2,5 mm² con conductor flexible.



Datos generales para pedido

Tipo	SWIFTY CS SET	Versión	
Código	9006060000		Herramienta para cortar y atornillar, Alicata accionable con una mano
GTIN (EAN)	4032248257638		
Cantidad	1 ST		

Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versión	
Código	9008390000		Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056354		
Cantidad	1 ST		

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.

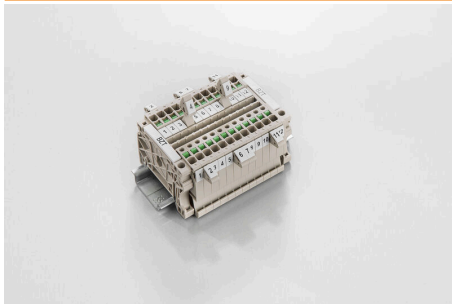
- Amplia gama de señalizadores listos para usar
- Tiras para instalación rápida
- Los señalizadores son aptos para todo tipo de conectores Weidmüller
- Disponible como MultiCard sin imprimir o con impresión estándar

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	
Tipo	WS 8/5 MC NE WS	Versión
Código	1640740000	WS, Terminal marker, 8 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190279103	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	720 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	

WS 8/5



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	WS 8/5 MM WS	Versión	
Código	2007150000		WS, Terminal marker, 8 x 5 mm, Weidmueller, blanco
GTIN (EAN)	4050118392029		
Cantidad	800 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	WQV 4/10	Versión	
Código	1052060000		Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 41 A, Número de polos: 10, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 7.6 mm
GTIN (EAN)	4008190054687		
Cantidad	20 ST		
Tipo	WQV 4/2	Versión	
Código	1051960000		Conexión transversal (borne), atornillado, amarillo, 41 A, Número de polos: 2, Paso en mm (P): 6.10, Aislado: Sí, Anchura: 10.6 mm
GTIN (EAN)	4008190026486		
Cantidad	50 ST		

WDL 2.5/NT/L/PE

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

www.weidmueller.com

Accesorios

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	