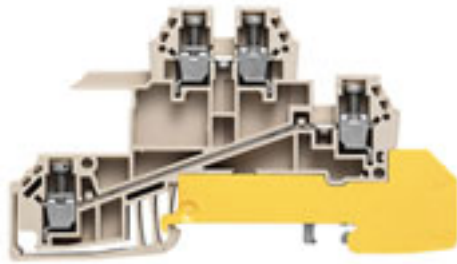


Serie W WDL 2.5/S/L/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



El amplio y rico abanico de productos desde los 0,05 mm² hasta 300 mm² le ofrece un sin fin de posibilidades para sus aplicaciones.

El acero endurecido para soportar las fuerzas mecánicas y el cobre de elevada calidad con recubrimiento de estaño garantizan una conductividad óptima. Todos los materiales han sido probados según las actuales normativas ambientales y cumplen con la directiva RoHS.

Datos generales para pedido

Código	1031100000
Tipo	WDL 2.5/S/L/L/PE
Versión	Serie W, Borne de distribución para carril N, Sección nominal: 2.5 mm ² , Conexión brida-tornillo, Montaje directo
GTIN (EAN)	4008190042202
U.E.	50 Pieza

Serie W WDL 2.5/S/L/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Longitud	84,5 mm	Anchura	6,1 mm
Altura	48 mm	Altura construcción baja	49 mm
Peso neto	17,21 g		

Temperaturas

Temperatura de servicio	Temperatura de almacenamiento
Temperatura permanente de trabajo, min. -50 °C	Temperatura permanente de trabajo, max. 120 °C

Borne de neutro seccionable

para barra colectora - N 10 x 3 mm

Conductor embornable (conexión adicional)

Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, min.	0,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, max.	2,5 mm ²
--	---------------------	--	---------------------

Conductor embornable (conexión nominal)

Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Longitud de desaislado	8 mm
Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm	Dirección de conexión	lateral
Número de conexiones	3	Sección de embornado, conexión nominal, min.	0,13 mm ²
Sección de embornado, conexión nominal, max.	4 mm ²	Tornillo de apriete	M 2,5
Par de apriete, min.	0,4 Nm	Par de apriete, max.	0,6 Nm
Par de apriete con atornillador eléctrico, tipo DMS	1	Calibre según 60 947-1	A3
Sección de conexión del conductor, rígido min., conexión nominal	0,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, rígido máx., conexión nominal	4 mm ²
Sección de conexión del conductor, semirrígido, conexión nominal, min.	1,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, semirrígido, conexión nominal, max.	4 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	4 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, min.	0,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión nominal, min.	0,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión nominal, max.	2,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. con aislamiento DIN 46228/4, conexión nominal, min.	0,25 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. con aislamiento DIN 46228/4, conexión nominal, max.	2,5 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12

Datos nominales

Sección nominal	2,5 mm ²	Tensión nominal	400 V
Sobretensión de choque nominal	4 kV	Intensidad nominal	24 A
Corriente en conductor máximo	32 A	Normas	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Grado de polución	3		

Hoja técnica

Serie W WDL 2.5/S/L/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales según CSA

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

Datos nominales según UL

Núm. de certificación (UR)	E60693VOL1SEC38	Tensión Gr C (UR)	300 V
Corriente Gr C (UR)	15 A	Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	12 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	26 AWG	Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	12 AWG

Otros datos técnicos

Indicación de montaje	Montaje directo	Lados abiertos	derecha
Número de bornes iguales	1	Tipo de montaje	enclavado
Versión	Conexión L, L y PE	Versión a prueba de explosivos	No

Datos del material

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

Valores característicos del sistema

Familia del producto	Serie W	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Dirección de conexión	lateral	Número de pisos	2
Número de conexiones	3	Número de puntos de embornado por piso	2
Pisos internos puenteados	No	Tapa final obligatoria	Sí

Clasificaciones

ETIM 2.0	EC001329	ETIM 3.0	EC001329
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 4.1	27-14-11-25
eClass 5.1	27-14-11-25	eClass 6.0	27-14-11-25
eClass 7.0	27-14-11-25		

Observaciones acerca del producto

Texto indicativo de datos de pedido	Conexión PE señalizada verde / amarillo
Texto indicativo de datos técnicos	L-PE 250 V

Homologaciones en línea

Homologaciones

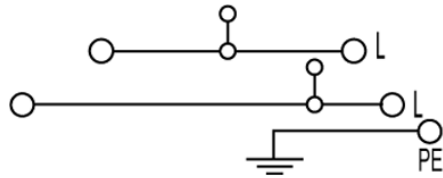


Hoja técnica

Serie W
WDL 2.5/S/L/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dibujos

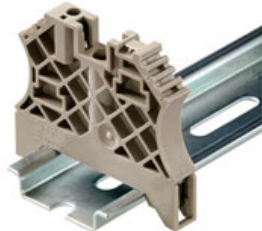


Serie W WDL 2.5/S/L/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmuller.com

Accesorios

Para carriles TS 35



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

Código	Tipo	Versión	GTIN (EAN)	U.E.
1061200000	WEW 35/2	Accesorios, Ángulo de fijación lateral	4008190030230	100 Pieza

Q / WDL



El amplio y rico abanico de productos desde los 0,05 mm² hasta 300 mm² le ofrece un sin fin de posibilidades para sus aplicaciones. El acero endurecido para soportar las fuerzas mecánicas y el cobre de elevada calidad con recubrimiento de estaño garantizan una conductividad óptima. Todos los materiales han sido probados según las actuales normativas ambientales y cumplen con la directiva RoHS.

Datos generales para pedido

Código	Tipo	Versión	GTIN (EAN)	U.E.
1074200000	Q 20 WDL2.5S	Serie W, Accesorios, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 20	4008190910501	20 Pieza
1071500000	Q 2 WDL2.5S	Serie W, Accesorios, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 2	4008190424930	50 Pieza
1071700000	Q 4 WDL2.5S	Serie W, Accesorios, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 4	4008190424916	50 Pieza
1071600000	Q 3 WDL2.5S	Serie W, Accesorios, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 3	4008190424923	50 Pieza
1071800000	Q 10 WDL2.5S	Serie W, Accesorios, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 10	4008190424893	20 Pieza

Serie W
WDL 2.5/S/L/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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 abarca una gran variedad de impresiones.

El montaje de las tiras permite un enclavamiento rápido. La impresión es perfectamente legible, rica en contraste y está disponible en 5 anchos.

- Amplia gama de señalizadores impresos listos para usar
- Montaje de tiras para anclaje rápido
- Los señalizadores son aptos para todo tipo de conectores Weidmüller
- Se ofrece como tarjetas neutras, en formato MultiCard o como impresión estándar en tarjetas

Datos generales para pedido

Código	Tipo	Versión	GTIN (EAN)	U.E.
1609801044	DEK 5/5 MC-10 NE WS	Señalizador de bornes, MultiCard, 5 x 5 mm, Poliamida, Color: blanco	4008190397111	1.000 Pieza

SSCH



En los sistemas de conexión y cuadros de control puede ser preciso conectar en un punto central el cable de neutro y el conductor de tierra. Para ello Weidmüller pone a su disposición barras colectoras sobre las que podrá conectar un gran número de conductores con una ocupación mínima de espacio (en 1 m de barra hasta 70 cables). Los conductores se conectan con una pieza de apriete o una brida. Para la primera variante especificada no hay que doblar los ojales. Una solapa guía en la pieza de apriete la sujeta en la barra colectoras y la mantiene fija evitando que gire. Las bridas pueden desplazarse por la barra colectoras adaptándose al cableado de la instalación. La barra colectoras sin perforaciones puede utilizarse con cualquier longitud. La sujeción se realiza con el soporte SH que en barras más largas también se puede situar entre las bridas.

Datos generales para pedido

Código	Tipo	Versión	GTIN (EAN)	U.E.
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	Accesorios, Barra colectoras, Cobre, 1000 mm	4008190024802	1 m

**Serie W
WDL 2.5/S/L/L/PE**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Accesorios

ZB 4

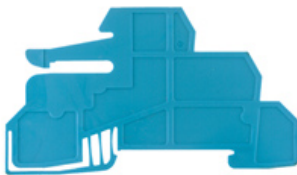


En los sistemas de conexión y cuadros de control puede ser preciso conectar en un punto central el cable de neutro y el conductor de tierra. Para ello Weidmüller pone a su disposición barras colectoras sobre las que podrá conectar un gran número de conductores con una ocupación mínima de espacio (en 1 m de barra hasta 70 cables). Los conductores se conectan con una pieza de apriete o una brida. Para la primera variante especificada no hay que doblar los ojales. Una solapa guía en la pieza de apriete la sujeta en la barra colectoras y la mantiene fija evitando que gire. Las bridas pueden desplazarse por la barra colectoras adaptándose al cableado de la instalación. La barra colectoras sin perforaciones puede utilizarse con cualquier longitud. La sujeción se realiza con el soporte SH que en barras más largas también se puede situar entre las bridas.

Datos generales para pedido

Código	Tipo	Versión	GTIN (EAN)	U.E.
031650000	ZB 4	Accesorios, Brida para barra	4008190061999	Pieza
		colectoras, Sección nominal:		
		Brida-tornillo		

WHP WDL 2.5/S



El amplio y rico abanico de productos desde los 0,05 mm² hasta 300 mm² le ofrece un sin fin de posibilidades para sus aplicaciones. El acero endurecido para soportar las fuerzas mecánicas y el cobre de elevada calidad con recubrimiento de estaño garantizan una conductividad óptima. Todos los materiales han sido probados según las actuales normativas ambientales y cumplen con la directiva RoHS.

Datos generales para pedido

Código	Tipo	Versión	GTIN (EAN)	U.E.
106798000	WHP WDL2.5/S BL	Serie W, Accesorios, Placa	4008190022440	Pieza
		de soporte, azul, 2 mm		

Serie W WDL 2.5/S/L/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Accesorios

Sin imprimir



Los **señalizadores WS** son perfectamente compatibles con los conectores 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 distribuir los textos en varias líneas, además de largas cadenas de señalización.

Los **señalizadores WS** están especialmente indicados para rotulación con series largas y personalizadas de caracteres. Gracias al formato MultiCard es posible la rotulación con **láser, PrintJet, Plotter** o **MC-Mobilo**.

- Montaje en tiras o individual
- Señalizadores en formato MultiCard

Datos generales para pedido

Código	Tipo	Versión	GTIN (EAN)	U.E.
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	Señalizador de bornes, MultiCard, 8 x 5 mm, Poliamida, Color: blanco	4008190279103	Pieza

ZB 35



En los sistemas de conexión y cuadros de control puede ser preciso conectar en un punto central el cable de neutro y el conductor de tierra. Para ello Weidmüller pone a su disposición barras colectoras sobre las que podrá conectar un gran número de conductores con una ocupación mínima de espacio (en 1 m de barra hasta 70 cables). Los conductores se conectan con una pieza de apriete o una brida. Para la primera variante especificada no hay que doblar los ojales. Una solapa guía en la pieza de apriete la sujeta en la barra colectoras y la mantiene fija evitando que gire. Las bridas pueden desplazarse por la barra colectoras adaptándose al cableado de la instalación. La barra colectoras sin perforaciones puede utilizarse con cualquier longitud. La sujeción se realiza con el soporte SH que en barras más largas también se puede situar entre las bridas.

Datos generales para pedido

Código	Tipo	Versión	GTIN (EAN)	U.E.
0266500000	ZB 35/M6X16	Accesorios, Brida para barra colectoras, Sección nominal: Brida-tornillo	4008190102814	Pieza

Hoja técnica

Serie W
WDL 2.5/S/L/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Accesorios

Herramientas



Herramientas para pelar los conductores sin cortar y los de salida, así como destornilladores para la instalación de componentes FieldPower.

Datos generales para pedido

Código	Tipo	Versión	GTIN (EAN)	U.E.
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	Destornillador, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100 mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm	4032248056286	1 Pieza

WAP WDL 2.5/S



El amplio y rico abanico de productos desde los 0,05 mm² hasta 300 mm² le ofrece un sin fin de posibilidades para sus aplicaciones.

El acero endurecido para soportar las fuerzas mecánicas y el cobre de elevada calidad con recubrimiento de estaño garantizan una conductividad óptima. Todos los materiales han sido probados según las actuales normativas ambientales y cumplen con la directiva RoHS.

Datos generales para pedido

Código	Tipo	Versión	GTIN (EAN)	U.E.
1067700000	WAP WDL2.5/S	Serie W, Accesorios, Tapa final, Beige oscuro, 1.5 mm	4008190059316	20 Pieza

Serie W
WDL 2.5/S/L/L/PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Accesorios

ZB 16



En los sistemas de conexión y cuadros de control puede ser preciso conectar en un punto central el cable de neutro y el conductor de tierra. Para ello Weidmüller pone a su disposición barras colectoras sobre las que podrá conectar un gran número de conductores con una ocupación mínima de espacio (en 1 m de barra hasta 70 cables). Los conductores se conectan con una pieza de apriete o una brida. Para la primera variante especificada no hay que doblar los ojales. Una solapa guía en la pieza de apriete la sujeta en la barra colectoras y la mantiene fija evitando que gire. Las bridas pueden desplazarse por la barra colectoras adaptándose al cableado de la instalación. La barra colectoras sin perforaciones puede utilizarse con cualquier longitud. La sujeción se realiza con el soporte SH que en barras más largas también se puede situar entre las bridas.

Datos generales para pedido

Código	Tipo	Versión	GTIN (EAN)	U.E.
0316600000	ZB 16 ZKSC	Accesorios, Brida para barra colectoras, Sección nominal: Brida-tornillo	4008190145989	50 Pieza