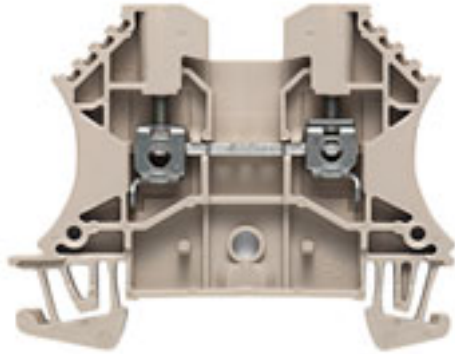


Serie W WDU 2.5

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	1020000000
Tipo	WDU 2.5
Versión	Serie W, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm ² , Conexión brida-tornillo, Montaje directo
GTIN (EAN)	4008190099633
U.E.	100 Pieza

Serie W WDU 2.5

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	60 mm	Anchura	5,1 mm
Altura	46,5 mm	Altura construcción baja	47 mm
Peso	8,03 g	Peso neto	7,51 g

Temperaturas

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

IECEX/ATEX nominales

Núm. de certificación (ATEX)	KEMA98ATEX1683U	Certificado ATEX	KEMA98ATEX1683U_d.pdf
Certificado ATEX	KEMA98ATEX1683U_e.pdf	Certificado IECEx	IECEXULD05.0008U_e.pdf
Tensión máx. (ATEX)	690 V	Corriente (ATEX)	21 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	2.5 mm ²	Tensión con. trans.	CrossConnectionGuide.pdf
Gama de temperaturas de servicio	Rango de temperatura de funcionamiento, véase Certificado de prueba de tipo CE/Certificado de Conformidad IECEx	Caracterización EN 60079-7	
Caracterización Ex-RL 94/9 EG	II 2 G D		Ex e II

2 conductores embornables (H05V/H07V) de igual sección (conexión nominal)

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

Conductor embornable (conexión nominal)

Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Longitud de desaislado	10 mm
Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm	Dirección de conexión	lateral
Número de conexiones	2	Sección de embornado, conexión nominal, min.	0,05 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.	0,8 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.	0,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. con aislamiento DIN 46228/4, conexión nominal, max.	2,5 mm ²
Terminal tubular doble, min.	0,5 mm ²	Terminal tubular doble, max.	1,5 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 30	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12

Fecha de creación 15 de noviembre de 2012 15:32:17 CET

Serie W WDU 2.5

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

Sección nominal	2,5 mm ²	Tensión nominal	800 V
Sobretensión de choque nominal	8 kV	Intensidad nominal	24 A
Corriente en conductor máximo	32 A	Normas	IEC 60947-7-1
Grado de polución	3		

Datos nominales según CSA

Núm. de certificación (CSA)	200039-1057876	Tensión Gr C (CSA)	600 V
Corriente Gr C (CSA)	20 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 B (UR)	600 V
Tensión Gr C (UR)	600 V	Corriente Gr B (UR)	25 A
Corriente Gr C (UR)	25 A	Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	12 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	30 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	Borne de doble piso	Versión a prueba de explosivos	RAL 7001

Datos del material

Material	Wemid	Color	beige
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	1
Número de conexiones	2	Número de puntos de embornado por piso	2
Pisos internos puenteados	No	Carril	TS 35
Tapa final obligatoria	Sí		

Clasificaciones

ETIM 2.0	EC000897	ETIM 3.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 4.1	27-14-11-20
eClass 5.1	27-14-11-20	eClass 6.0	27-14-11-20
eClass 7.0	27-14-11-20		

Observaciones acerca del producto

Texto indicativo de datos de pedido	Tensión nominal de 400 V al emplear una conexión transversal ZQV. Véase la sección "Accesorios Serie W" para información sobre las variantes cromáticas
Texto indicativo de datos técnicos	Para conductores de 2,5 mm ² deben utilizarse terminales tubulares con aislamiento de sección optimizada (código 1333100000, U.E. 500).
Texto indicativo de accesorios	Asegurarse de que la sección máxima sea de 2,5 mm ² si se utiliza el WQB. Solo 400 V si se utiliza la lengüeta de blindaje LS 2.8 1056400000.

Fecha de creación 15 de noviembre de 2012 15:32:17 CET

Hoja técnica**Serie W**
WDU 2.5**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****Homologaciones en línea**

Homologaciones

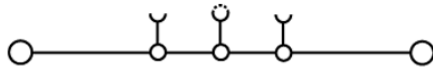


Hoja técnica

Serie W
WDU 2.5

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

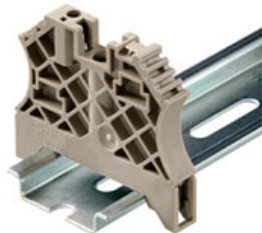


Serie W WDU 2.5

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

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.
106120000	WEW 35/2	Accesorios, Ángulo de fijación lateral	4008190030230	100 Pieza

ZQV 2.5N



Weidmüller ofrece a los usuarios de los bornes de la serie Z una amplia gama de accesorios, que garantizan una solución adaptada a todos los lugares de trabajo, manteniendo además las funciones estándar. Los accesorios cumplen con los mismos requisitos de calidad que los propios bornes.

Datos generales para pedido

Código	Tipo	Versión	GTIN (EAN)	U.E.
169381000	ZQV 2.5N/3 GE	Z-Reihe, Accesorios, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 3	4008190883645	60 Pieza
169382000	ZQV 2.5N/4 GE	Z-Reihe, Accesorios, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 4	4008190883652	60 Pieza
169380000	ZQV 2.5N/2 GE	Z-Reihe, Accesorios, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 2	4008190883621	60 Pieza
190900000	ZQV 2.5N/20 GE	Z-Reihe, Accesorios, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 20	4032248535613	20 Pieza
169388000	ZQV 2.5N/10 GE	Z-Reihe, Accesorios, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 10	4008190883720	20 Pieza

Serie W WDU 2.5

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.
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	Señalizador de bornes, MultiCard, 12 x 5 mm, Poliamida, Color: blanco	4008190203481	720 Pieza

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

Serie W WDU 2.5

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

WTA 2



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.
1632320000	WTA 2 WDU2.5-10	Adaptador de prueba, Tensión de mando nominal:	4008190257347 25	Pieza
1632330000	WTA 2/ZA WDU2.5-10	Adaptador de prueba, Tensión de mando nominal:	4008190257330 25	Pieza

WAP 2.5-10



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.
1050000000	WAP 2.5-10	Serie W, Accesorios, Tapa final, Beige oscuro, 1.5 mm	4008190103149 50	Pieza
1050080000	WAP 2.5-10 BL	Serie W, Accesorios, Tapa final, azul, Celeste, 1.5 mm	4008190136611 50	Pieza

Serie W WDU 2.5

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

WQV 2.5



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.
1053760000	WQV 2.5/3	Serie W, Accesorios, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 3	4008190058999	50 Pieza
1053860000	WQV 2.5/4	Serie W, Accesorios, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 4	4008190049706	50 Pieza
1053660000	WQV 2.5/2	Serie W, Accesorios, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 2	4008190031121	50 Pieza
1054460000	WQV 2.5/10	Serie W, Accesorios, Conexión transversal, para bornes, Número de polos: 10	4008190135089	20 Pieza

WAP 16+35 WTW 2.5-10



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.
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	Serie W, Accesorios, Tapa final, Separador, azul, 1.5 mm	4008190013899	20 Pieza
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	Serie W, Accesorios, Tapa final, Separador, Beige oscuro, 1.5 mm	4008190079901	20 Pieza

Serie W
WDU 2.5

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 para conectores **WAD** es ideal para los bornes de la serie **W** así como para los ángulos de fijación **WEW 35/2** y **ZEW 35/2**. Son señalizadores sin imprimir, disponibles como impresión especial o estándar con símbolo de rayo. Los señalizadores **MultiCard** del tipo **WAD** resultan ideales para la rotulación con impresoras **PrintJet**.

- Impresión resistente y de alta calidad mediante PrintJet
- Los señalizadores **WAD** y tapa son ideales para los bornes de la serie **W** así como los ángulos de fijación lateral **35/2** y **ZEW 35/2**.
- Disponibles como señalizadores sin imprimir, impresión especial o impresión estándar con rayo
- Montaje rápido y fácil

Datos generales para pedido

Código	Tipo	Versión	GTIN (EAN)	U.E.
1112920000	WAD 5 MC NE GE	Señalizadores de conjunto, MultiCard, 33.3 x 5 mm, Poliamida 66, Color: amarillo	4032248891771	48 Pieza
1112910000	WAD 5 MC NE WS	Señalizadores de conjunto, MultiCard, 33.3 x 5 mm, Poliamida 66, Color: blanco	4032248891689	48 Pieza