

WF 8/2BZ

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto

El suministro de energía, señales y datos es el clásico requisito en la ingeniería eléctrica y la fabricación de paneles. El material aislante, el sistema de conexión y el diseño de los bornes son las características diferenciadoras. Un borne de paso es ideal para unir y/o conectar uno o más conductores. Pueden tener uno o más niveles de conexión con el mismo potencial o aislados unos de otros.

Datos generales para pedido

Versión	Bornes de tornillo, Borne de paso, Sección nominal: 50 mm ² , Conexión de espárrago
Código	1789780000
Tipo	WF 8/2BZ
GTIN (EAN)	4032248251148
Cantidad	25 Pieza

WF 8/2BZ

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

www.weidmueller.com

Technical data**Homologaciones**

Homologaciones



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

Dimensiones y pesos

Profundidad	63.5 mm	Profundidad (pulgadas)	2.5 inch
Altura	67 mm	Altura (pulgadas)	2.6378 inch
Anchura	22.8 mm	Anchura (pulgadas)	0.8976 inch
Peso neto	123 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 Conforme sin exención

RoHS

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Conductor embornable (conexión nominal)

Terminal plano DIN 46234	2.5...50 mm ²	Terminal plano DIN 46235	6...35 mm ²
Sección de conexión del conductor	AWG 1	Dirección de conexión	lateral
AWG, máx.		Par de apriete, min.	6 Nm
Par de apriete, max.	12 Nm	Número de conexiones	2
Tipo de conexión	Conexión de espárrago	Sección de embornado, mín.	2.5 mm ²
Sección de embornado, máx.	50 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	2.5 mm ²
Sección de conexión del conductor	AWG 14	Sección de conexión del conductor,	50 mm ²
AWG, min.		flexible, max.	
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	2.5 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, máx. 50 mm ²	
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	2.5 mm ²	Tamaño de espárragos para terminal plano	M 8
Sección del conductor, semirrígido, mín. 2.5 mm ²		Sección transversal de conductor, núcleo 2.5 mm ² rígido, máx.	
Sección transversal de conductor, núcleo 50 mm ² rígido, máx.		2 terminales planos DIN 46235	6...35 mm ²
Sección del conductor, flexible, mín.	2.5 mm ²		
2 terminales planos DIN 46234	2.5...50 mm ²		

Datos del material

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

Datos nominales

Sección nominal	50 mm ²	Tensión nominal	1000 V
Tensión nominal DC	1000 V	Corriente nominal	150 A

WF 8/2BZ

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

www.weidmueller.com

Technical data

Corriente en conductor máximo	150 A
Resistencia de paso según IEC 60947-7-0.21 mΩ	0.21 mΩ
x	

Pérdida de potencia según la norma IEC 4.80 W
 60947-7-x

Normas	IEC 60947-7-1
Sobretensión de choque nominal	8 kV
Grado de polución	3

Datos nominales según CSA

Tensión Gr C (CSA)	1000 V
Núm. de certificación (CSA)	200039-1244019

Corriente Gr C (CSA)	150 A
----------------------	-------

Datos nominales según UL

Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus)	0 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus)	0 AWG
Corriente Gr C (cURus)	150 A

Núm. de certificación (cURus)	E60693
Tensión Gr C (cURus)	1000 V

Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 1
Normas	IEC 60947-7-1

Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 14
Carril de montaje	TS 35

Otros datos técnicos

Lados abiertos	abierto
Tipo de montaje	enclavado

Versión a prueba de explosivos	No
--------------------------------	----

Valores característicos del sistema

Tapa final obligatoria	No
Número de pisos	1
Pisos internos puenteados	No
Carril de montaje	TS 35

Número de potenciales	1
Número de puntos de embornado por piso	2
Conexión PE	No

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897
ECLASS 15.0	27-25-01-01

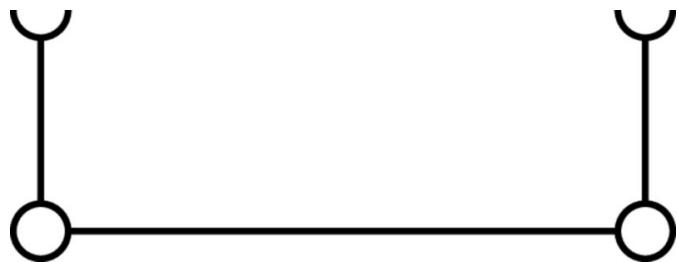
ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 14.0	27-25-01-01

WF 8/2BZ

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

www.weidmueller.com

Drawings



WF 8/2BZ

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

www.weidmueller.com

Accessories

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	WQL 2 WF8	Versión
Código	1780990000	Bornes de tornillo, Conexión transversal, Número de polos: 2
GTIN (EAN)	4032248219414	
Cantidad	5 ST	
Tipo	WQL 3 WF8	Versión
Código	1781000000	Bornes de tornillo, Conexión transversal, Número de polos: 3
GTIN (EAN)	4032248241200	
Cantidad	5 ST	

Conexión adicional



La conexión adicional permite una toma de tensión independiente. Esto se puede utilizar, por ejemplo, para la fuente de alimentación de emergencia antes del interruptor principal o simplemente como una conexión adicional dentro de la aplicación.

Datos generales para pedido

Tipo	WZAF 70	Versión
Código	1066200000	Conexión adicional (borne)
GTIN (EAN)	4008190169831	
Cantidad	10 ST	

WF 8/2BZ

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

www.weidmueller.com

Accessories**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	WTW WF10/WF12	Versión
Código	1780890000	Bornes de tornillo, Separador, Beige oscuro, 3 mm
GTIN (EAN)	4032248219391	
Cantidad	20 ST	
Tipo	WTW WF8 2300	Versión
Código	1780910000	Bornes de tornillo, Separador, gris, 2 mm
GTIN (EAN)	4032248241132	
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:
GTIN (EAN)	4008190030230	8 mm, 100 °C
Cantidad	50 ST	

WF 8/2BZ

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

www.weidmueller.com

Accessories**Datos generales para pedido**

Tipo	ADP WF10/WF12	Versión
Código	1780940000	Bornes de tornillo, Perfil protector, transparente, 1000 mm
GTIN (EAN)	4032248241255	
Cantidad	1 M	
Tipo	HA ADP WF6/WF10	Versión
Código	1781050000	Bornes de tornillo, Perfil protector, Beige oscuro, 2.2 mm
GTIN (EAN)	4032248241231	
Cantidad	10 ST	

Sin imprimir

Los señalizadores WS son el complemento perfecto para los bornes 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 grandes cadenas de caracteres y la distribución del texto en varias líneas.

Los señalizadores WS están especialmente indicados para etiquetas con largas cadenas personalizadas de caracteres. Gracias al formato MultiCard de eficacia demostrada, ahora es posible la impresión con impresoras PrintJet ADVANCED o plotter.

- Montaje en tiras o individual
- Señalizadores en formato MultiCard

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	WS 10/5 MC NE WS	Versión
Código	1635000000	WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	720 ST	
Tipo	WS 15/5 MC NE WS	Versión
Código	1609880000	WS, Terminal marker, 15 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4008190203504	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	480 ST	

WF 8/2BZ

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

www.weidmueller.com

Accessories

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	

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	WTW WF6-WF12	Versión
Código	1781240000	Bornes de tornillo, Separador, Beige oscuro, 2.5 mm
GTIN (EAN)	4032248241156	
Cantidad	20 ST	
Tipo	WTW WF8	Versión
Código	1780900000	Bornes de tornillo, Separador, Beige oscuro, 3 mm
GTIN (EAN)	4032248219384	
Cantidad	20 ST	