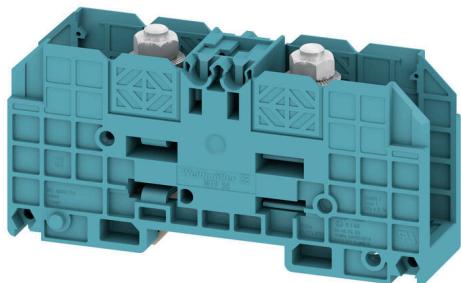


**WFF 35 BL**

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

[www.weidmueller.com](http://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: 35 mm <sup>2</sup> , Conexión de espárrago
Código	<a href="#">1028380000</a>
Tipo	WFF 35 BL
GTIN (EAN)	4008190143428
Cantidad	10 Pieza

## WFF 35 BL

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

Núm. de certificación (UR) E60693

Núm. de certificación (cURusEX) E184763

## Dimensiones y pesos

Profundidad	51 mm
Profundidad incl. carril DIN	59.5 mm
Altura (pulgadas)	4.2126 inch
Anchura (pulgadas)	1.063 inch

Profundidad (pulgadas)	2.0079 inch
Altura	107 mm
Anchura	27 mm
Peso neto	83.5 g

## Temperaturas

Temperatura de almacenamiento -25 °C...55 °C

Temperatura permanete de trabajo, min. -50 °C

Temperatura ambiente -5 °C...40 °C

Temperatura permanete 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

## Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	DEMKO15ATEX1357U
Tensión máx. (ATEX)	1100 V
Sección máx. del conductor (ATEX)	35 mm <sup>2</sup>
Corriente (IECEx)	125 A
Caracterización EN 60079-7	Ex eb II C Gb

Núm. de certificación (IECEx)	IECEXULD15.0004U
Corriente (ATEX)	125 A
Tensión máx. (IECEx)	1100 V
Sección máx. del conductor (IECEx)	35 mm <sup>2</sup>
Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D

## Conductor embornable (conexión nominal)

Terminal plano DIN 46234	2.5...50 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 1
Par de apriete, max.	6 Nm
Tipo de conexión	Conexión de espárrago
Sección de embornado, máx.	50 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 14
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	2.5 mm <sup>2</sup>

Terminal plano DIN 46235	6...25 mm <sup>2</sup>
Dirección de conexión	lateral
Par de apriete, min.	3 Nm
Número de conexiones	2
Sección de embornado, mín.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	50 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirrígido, máx. 50 mm <sup>2</sup>	

## WFF 35 BL

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Datos técnicos

Sección del conductor, semirrígido, mín. 2.5 mm <sup>2</sup>	Tamaño de espárragos para terminal plano	M 6
Sección transversal de conductor, núcleo 50 mm <sup>2</sup> rígido, máx.	Sección transversal de conductor, núcleo 2.5 mm <sup>2</sup> rígido, mín.	
Sección del conductor, flexible, mín. 2.5 mm <sup>2</sup>	2 terminales planos DIN 46235	6...25 mm <sup>2</sup>
2 terminales planos DIN 46234 2,5...35 mm <sup>2</sup>		

## Datos del material

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

## Datos nominales

Sección nominal	35 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	1000 V
Tensión nominal DC	1000 V	Corriente nominal	125 A
Corriente en conductor máximo	150 A	Normas	IEC 60947-7-1
Resistencia de paso según IEC 60947-7-0.26 mΩ	x	Sobretensión de choque nominal	8 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 4.00 W		Grado de polución	3
60947-7-x			

## Datos nominales según CSA

Sección máx. del conductor (CSA)	2 AWG	Tensión Gr C (CSA)	600 V
Corriente Gr C (CSA)	130 A	Núm. de certificación (CSA)	200039-1244019
Sección mín. del conductor (CSA)	14 AWG		

## Datos nominales según UL

Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	2 AWG	Corriente Gr C (UR)	115 A
Tensión Gr C (UR)	1000 V	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	14 AWG
Núm. de certificación (UR)	E60693	Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	14 AWG
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	2 AWG		

## Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 1	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 14
Normas	IEC 60947-7-1	Carril de montaje	TS 35

## Otros datos técnicos

Lados abiertos	cerrado	Número de bornes iguales	1
Versión a prueba de explosivos	RAL 7001	Tipo de montaje	enclavado

## Valores característicos del sistema

Tapa final obligatoria	No	Número de potenciales	1
Número de pisos	1	Número de puntos de embornado por piso	2
Pisos internos puenteados	No	Conexión PE	No
Carril de montaje	TS 35		

**Datos técnicos****Clasificaciones**

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

Dibujos



## WFF 35 BL

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accesorios

### 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 WFF35	Versión
Código	<a href="#">1064900000</a>	Bornes de tornillo, Conexión transversal, Número de polos: 2
GTIN (EAN)	4008190112745	
Cantidad	5 ST	
Tipo	WQL 3 WFF35	Versión
Código	<a href="#">1065400000</a>	Bornes de tornillo, Conexión transversal, Número de polos: 3
GTIN (EAN)	4008190065812	
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 35	Versión
Código	<a href="#">1070500000</a>	Conexión adicional (borne)
GTIN (EAN)	4008190024512	
Cantidad	10 ST	

### Protección contra contacto



Nuestros sistemas de protección táctil garantizan una mayor seguridad en su armario de distribución. Ofrecen protección contra descargas eléctricas causadas por contacto accidental con partes activas debido al manejo o fallos.

**WFF 35 BL**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accesorios****Datos generales para pedido**

Tipo	WAP WFF35	Versión
Código	<a href="#">1069700000</a>	Bornes de tornillo, Placa protectora, Beige oscuro, 2 mm
GTIN (EAN)	4008190104023	
Cantidad	20 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 WFF35	Versión
Código	<a href="#">1067100000</a>	Bornes de tornillo, Separador, gris, 2 mm
GTIN (EAN)	4008190053253	
Cantidad	10 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 35/1	Versión
Código	<a href="#">1059000000</a>	Ángulo de fijación lateral, Beige oscuro, TS 35, V-2, Wemid, Anchura:
GTIN (EAN)	4008190172282	12 mm, 100 °C
Cantidad	50 ST	

## WFF 35 BL

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accesorios

### 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	<a href="#">9008390000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056354	
Cantidad	1 ST	

### Protección contra contacto



Nuestros sistemas de protección táctil garantizan una mayor seguridad en su armario de distribución. Ofrecen protección contra descargas eléctricas causadas por contacto accidental con partes activas debido al manejo o fallos.

### Datos generales para pedido

Tipo	WAH 35	Versión
Código	<a href="#">1064460000</a>	Bornes de tornillo, Carcasa protectora, beige, 26 mm
GTIN (EAN)	4008190176587	
Cantidad	20 ST	
Tipo	WAH 35 BL	Versión
Código	<a href="#">1064480000</a>	Bornes de tornillo, Carcasa protectora, azul, 26 mm
GTIN (EAN)	4008190113308	
Cantidad	20 ST	

### Soporte de montaje



Ofrecemos una amplia gama de soportes de montaje para facilitar el manejo y la complementación de nuestros productos. Desde diversas herramientas hasta fundas aislantes y diversos tornillos, nuestros componentes se adaptan entre sí hasta el último detalle y, por lo tanto, facilitan el montaje de acuerdo con los estándares y las normativas de protección respectivas.

## WFF 35 BL

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

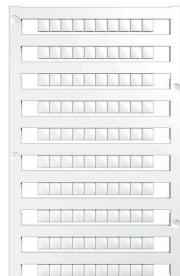
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accesorios

## Datos generales para pedido

Tipo	KISC M6X16-Z3	Versión
Código	<a href="#">1063700000</a>	Serie SAK, Tornillo de sujeción, Acero
GTIN (EAN)	4008190120887	
Cantidad	20 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 5/5 MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmüller, blanco
Cantidad	1000 ST	
Tipo	WS 12/5 MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1609860000</a>	WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4008190203481	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	<a href="#">1805490000</a>	Accesorios, Soporte de señalización
GTIN (EAN)	4032248270231	
Cantidad	100 ST	

**WFF 35 BL**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accesorios**

Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versión
Código	<a href="#">1805520000</a>	Accesorios, Soporte de señalización
GTIN (EAN)	4032248270248	
Cantidad	100 ST	

**WS 12/5****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 12/5 MM WS	Versión
Código	<a href="#">2007190000</a>	WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Weidmueller, blanco
GTIN (EAN)	4050118392036	
Cantidad	800 ST	