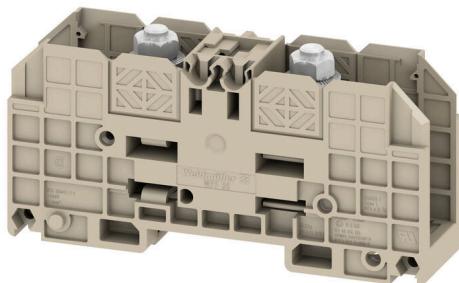


WFF 35

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: 35 mm ² , Conexión de espárrago
Código	1028300000
Tipo	WFF 35
GTIN (EAN)	4008190124946
Cantidad	10 Pieza

WFF 35

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 (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	83.92 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 ²
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 ²
Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D

Conductor embornable (conexión nominal)

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

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

WFF 35

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

www.weidmueller.com

Technical data

Sección del conductor, semirrígido, mín. 2.5 mm²

Sección transversal de conductor, núcleo 50 mm²
rígido, máx.

Sección del conductor, flexible, mín. 2.5 mm²

2 terminales planos DIN 46234 2,5...35 mm²

Tamaño de espárragos para terminal
plano M 6

Sección transversal de conductor, núcleo 2.5 mm²
rígido, mín.

2 terminales planos DIN 46235 6...25 mm²

Datos del material

Material básico Wemid

Grado inflamabilidad según UL 94 V-0

Color Beige oscuro

Datos nominales

Sección nominal 35 mm²

Tensión nominal DC 1000 V

Corriente en conductor máximo 150 A

Resistencia de paso según IEC 60947-7-0.26 mΩ
x

Pérdida de potencia según la norma IEC 4.00 W
60947-7-x

Tensión nominal 1000 V

Corriente nominal 125 A

Normas IEC 60947-7-1

Sobretensión de choque nominal 8 kV

Grado de polución 3

Datos nominales según CSA

Sección máx. del conductor (CSA) 2 AWG

Corriente Gr C (CSA) 130 A

Sección mín. del conductor (CSA) 14 AWG

Tensión Gr C (CSA) 600 V

Núm. de certificación (CSA) 200039-1244019

Datos nominales según UL

Sección del conductor Cableado de
fábrica máx. (UR) 2 AWG

Tensión Gr C (UR) 1000 V

Núm. de certificación (UR) E60693

Sección del conductor Cableado de
campo máx. (UR) 2 AWG

Corriente Gr C (UR) 115 A

Sección del conductor Cableado de
fábrica mín. (UR) 14 AWG

Sección del conductor Cableado de
campo mín. (UR) 14 AWG

Generalidades

Sección de conexión del conductor
AWG, máx.

Normas IEC 60947-7-1

Sección de conexión del conductor
AWG, min.

Carril de montaje TS 35

Otros datos técnicos

Lados abiertos cerrado

Versión a prueba de explosivos RAL 7001

Número de bornes iguales 1

Tipo de montaje enclavado

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

WFF 35

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

www.weidmueller.com

Technical data**Clasificaciones**

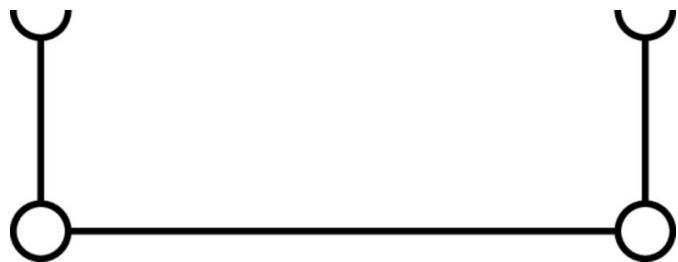
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

WFF 35

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

Drawings

www.weidmueller.com



WFF 35

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 WFF35	Versión
Código	1064900000	Bornes de tornillo, Conexión transversal, Número de polos: 2
GTIN (EAN)	4008190112745	
Cantidad	5 ST	
Tipo	WQL 3 WFF35	Versión
Código	1065400000	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	1070500000	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

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

www.weidmueller.com

Accessories

Datos generales para pedido

Tipo	WAP WFF35	Versión
Código	1069700000	Bornes de tornillo, Placa protectora, Beige oscuro, 2 mm
GTIN (EAN)	4008190104023	
Cantidad	20 ST	

Tapas finales / placas separadoras

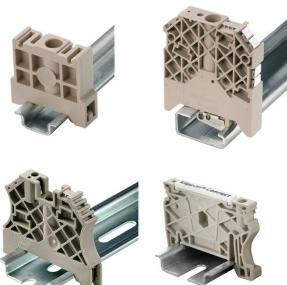


Las placas separadoras y las tapas finales son accesorios esenciales para los bornes. Las placas de separación proporcionan aislamiento óptico y eléctrico entre diferentes potenciales y grupos funcionales, aumentando la seguridad y garantizando una estructura clara dentro del cuadro eléctrico. Las tapas 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	1067100000	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.

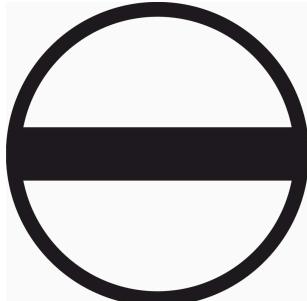
Datos generales para pedido

Tipo	WEW 35/1	Versión
Código	1059000000	Ángulo de fijación lateral, Beige oscuro, TS 35, V-2, Wemid, Anchura:
GTIN (EAN)	4008190172282	12 mm, 100 °C
Cantidad	50 ST	

WFF 35

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

www.weidmueller.com

Accessories**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	

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	1064460000	Bornes de tornillo, Carcasa protectora, beige, 26 mm
GTIN (EAN)	4008190176587	
Cantidad	20 ST	
Tipo	WAH 35 BL	Versión
Código	1064480000	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

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

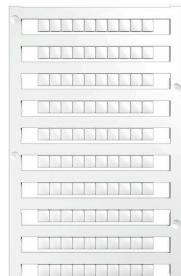
www.weidmueller.com

Accessories

Datos generales para pedido

Tipo	KISC M6X16-Z3	Versión
Código	1063700000	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	1609801044	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	1609860000	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	1805490000	Accesorios, Soporte de señalización
GTIN (EAN)	4032248270231	
Cantidad	100 ST	

WFF 35

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

www.weidmueller.com

Accessories

Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versión
Código	1805520000	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	2007190000	WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Weidmueller, blanco
GTIN (EAN)	4050118392036	
Cantidad	800 ST	

35 mm²

El uso de conectores aislados garantiza a los usuarios una calidad constante a largo plazo de la conexión eléctrica.

- Amplia gama de terminales y conectores aislados y no aislados
- Terminales planos tubulares según los estándares actuales del mercado (Euroseries)
- Terminal de compresión según DIN 46235
- Terminales de metal según DIN 46234
- Terminales de anillo aislados según DIN 46237
- Terminales planos macho aislados según DIN 46231

Datos generales para pedido

Tipo	KQN-M6-35	Versión
Código	1494170000	Terminal planos,35 mm ²
GTIN (EAN)	4050118304015	
Cantidad	50 ST	

WFF 35

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

www.weidmueller.com

Accessories

Tipo	KP-M6/-35	Versión
Código	1498020000	Terminale planos,35 mm ²
GTIN (EAN)	4050118307313	
Cantidad	100 ST	
Tipo	KRN-M6/-35	Versión
Código	1496540000	Terminale planos,35 mm ² ,35 mm ² - 35 mm ²
GTIN (EAN)	4050118306156	
Cantidad	100 ST	
Tipo	KRN-M6/-35 S	Versión
Código	1494790000	Terminale planos,35 mm ² ,35 mm ² - 35 mm ²
GTIN (EAN)	4050118304466	
Cantidad	25 ST	