

WFF 300

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: 300 mm ² , Conexión de espárrago
Código	1028700000
Tipo	WFF 300
GTIN (EAN)	4008190165017
Cantidad	4 Pieza

WFF 300

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	85.5 mm
Profundidad incl. carril DIN	94 mm
Altura (pulgadas)	6.4173 inch
Anchura (pulgadas)	2.1654 inch

Profundidad (pulgadas)	3.3661 inch
Altura	163 mm
Anchura	55 mm
Peso neto	540.21 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

Caracterización EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D
----------------------------	---------------	------------------------	----------

Conductor embornable (conexión nominal)

Terminal plano DIN 46234	25...240 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	kcmil 500
Par de apriete, max.	60 Nm
Tipo de conexión	Conección de espárrago
Sección de embornado, máx.	300 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 3
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	25 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	25 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, mín. 25 mm ²	
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	300 mm ²
Sección del conductor, flexible, mín.	25 mm ²
2 terminales planos DIN 46234	25...240 mm ²

Terminal plano DIN 46235	50...300 mm ²
Dirección de conexión	lateral
Par de apriete, min.	25 Nm
Número de conexiones	2
Sección de embornado, mín.	25 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	25 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	300 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, máx. 300 mm ²	
Tamaño de espárragos para terminal plano	M 16
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	25 mm ²
2 terminales planos DIN 46235	50...300 mm ²

WFF 300

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

www.weidmueller.com

Technical data**Datos del material**

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

Datos nominales

Sección nominal	300 mm ²	Tensión nominal	1000 V
Tensión nominal DC	1500 V	Corriente nominal	520 A
Corriente en conductor máximo	520 A	Normas	IEC 60947-7-1
Resistencia de paso según IEC 60947-7-0.06 mΩ	x	Sobretensión de choque nominal	8 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 16.64 W		Grado de polución	3
60947-7-x			

Datos nominales según CSA

Sección máx. del conductor (CSA)	600 kcmil	Tensión Gr C (CSA)	600 V
Corriente Gr C (CSA)	510 A	Núm. de certificación (CSA)	200039-1244019
Sección mín. del conductor (CSA)	6 AWG		

Datos nominales según UL

Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	600 kcmil	Corriente Gr C (UR)	500 A
Tensión Gr C (UR)	1000 V	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	6 AWG
Núm. de certificación (UR)	E60693	Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	6 AWG
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	600 kcmil		

Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	kcmil 500	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 3
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		

Clasificaciones

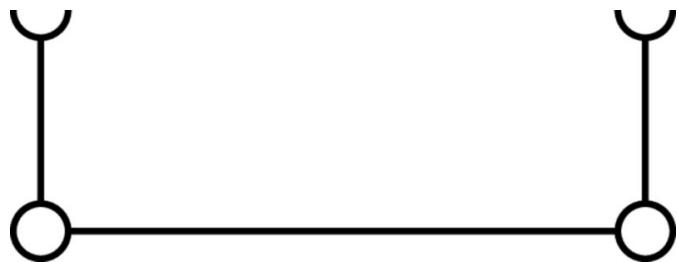
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

WFF 300

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

Drawings

www.weidmueller.com



WFF 300

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 WFF300	Versión
Código	1065300000	Bornes de tornillo, Conexión transversal, Número de polos: 2
GTIN (EAN)	4008190110000	
Cantidad	5 ST	
Tipo	WQL 3 WFF300	Versión
Código	1065800000	Bornes de tornillo, Conexión transversal, Número de polos: 3
GTIN (EAN)	4008190031312	
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 300	Versión
Código	1066500000	Conexión adicional (borne)
GTIN (EAN)	4008190157579	
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.

WFF 300

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

www.weidmueller.com

Accessories

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	

Protección contra contacto

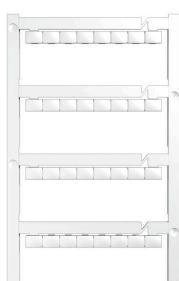


Nuestros sistemas de protección táctil garantizan una mayor seguridad en su armario de distribución. Ofrecen protección contra descargas eléctricas causadas por contacto accidental con partes activas debido al manejo o fallos.

Datos generales para pedido

Tipo	WAH 185/300 BE	Versión
Código	1064760000	Bornes de tornillo, Carcasa protectora, beige, 54 mm
GTIN (EAN)	4008190108267	
Cantidad	10 ST	
Tipo	WAH 185/300 BL	Versión
Código	1064780000	Bornes de tornillo, Carcasa protectora, azul, 54 mm
GTIN (EAN)	4008190103200	
Cantidad	10 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 5/7.5 MC NE WS	Versión
Código	1720620000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 7.5 mm, Paso en mm (P): 7.50
GTIN (EAN)	4008190362300	Weidmueller, blanco
Cantidad	320 ST	

WFF 300

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

www.weidmueller.com

Accessories

Tipo	WS 12/6.5 MC NE WS	Versión
Código	1609920000	WS, Terminal marker, 12 x 6.5 mm, Paso en mm (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190203511	Weidmüller, Allen-Bradley, blanco
Cantidad	540 ST	
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	

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	

WFF 300

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

www.weidmueller.com

Accessories

DEK 5/7.5



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	DEK 5/7.5 MM WS	Versión
Código	2619920000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 7.5 mm, Weidmueller, blanco
GTIN (EAN)	4050118626162	
Cantidad	500 ST	

WS 12/6.5



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

WFF 300

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

www.weidmueller.com

Accessories**Datos generales para pedido**

Tipo	WS 12/6.5 MM WS	Versión
Código	2619930000	WS, Terminal marker, 12 x 6.5 mm, Weidmüller, blanco
GTIN (EAN)	4050118626155	
Cantidad	600 ST	

300 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	KP-M16/-300	Versión
Código	1498460000	Terminale planos,300 mm ²
GTIN (EAN)	4050118307870	
Cantidad	10 ST	
Tipo	KRN-M16/-300	Versión
Código	1495550000	Terminale planos,300 mm ² ,300 mm ² - 300 mm ²
GTIN (EAN)	4050118304978	
Cantidad	20 ST	
Tipo	KRN-M16/-300 S	Versión
Código	1494400000	Terminale planos,300 mm ² ,300 mm ² - 300 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303889	
Cantidad	5 ST	

16 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	KP-M5/-16	Versión
Código	1497920000	Terminale planos,16 mm ²
GTIN (EAN)	4050118307542	
Cantidad	100 ST	
Tipo	KON-M5/-16	Versión
Código	1494070000	Terminale planos,16 mm ²
GTIN (EAN)	4050118303650	
Cantidad	100 ST	

WFF 300

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

www.weidmueller.com

Accessories

Tipo	KRN-M5/-16	Versión
Código	1496970000	Terminale planos, 16 mm ² , 16 mm ² - 16 mm ²
GTIN (EAN)	4050118306569	
Cantidad	100 ST	