

## Bornes de tornillo WFF 120

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com



### Klippon® Connect con tecnología de conexión por espárrago

Nuestros bornes de espárrago son una conexión sólida y de renombre que sirve como alternativa en los entornos especialmente exigentes. La amplia gama de accesorios y un trabajo de calidad garantizan una elevada productividad en la planificación y la instalación, así como una seguridad sostenible durante las operaciones.

#### Datos generales para pedido

Tipo	WFF 120
Código	<a href="#">102850000</a>
Versión	Bornes de tornillo, Borne de paso, Sección nominal: 120 mm <sup>2</sup> , Conexión de espárrago, Montaje directo
GTIN (EAN)	4008190004866
U.E.	5 Pieza

## Bornes de tornillo WFF 120

**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

Anchura	42 mm	Anchura (pulgadas)	1,654 inch
Altura	132 mm	Altura (pulgadas)	5,197 inch
Profundidad	72 mm	Profundidad (pulgadas)	2,835 inch
Profundidad incl. carril DIN	80,5 mm	Peso	281,6 g
Peso neto	245,13 g		

### Temperaturas

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

### Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	KEMA98ATEX1684U	Núm. de certificación (IECEx)	IECExKEM07.0053U
Tensión máx. (ATEX)	1100 V	Corriente (ATEX)	234 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	120 mm <sup>2</sup>	Tensión máx. (IECEx)	1100 V
Corriente (IECEx)	234 A	Sección máx. del conductor (IECEx)	120 mm <sup>2</sup>
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	Ex e II
Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D		

### Conductor embornable (conexión nominal)

2 terminales planos DIN 46234	6...120 mm <sup>2</sup>	2 terminales planos DIN 46235	16...120 mm <sup>2</sup>
Número de conexiones	2	Par de apriete, max.	20 Nm
Par de apriete, min.	10 Nm	Sección de embornado, máx.	150 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.	6 mm <sup>2</sup>	Tamaño de espárragos para terminal plano	M 10
Terminal plano DIN 46234	6...150 mm <sup>2</sup>	Terminal plano DIN 46235	16...150 mm <sup>2</sup>
Tipo de conexión	Conexión de espárrago		

### Conexión espárrago

2 terminales planos DIN 46234	6...120 mm <sup>2</sup>	2 terminales planos DIN 46235	16...120 mm <sup>2</sup>
Par de apriete, max.	20 Nm	Par de apriete, min.	10 Nm
Tamaño de espárragos para terminal plano	M 10	Terminal plano DIN 46234	6...150 mm <sup>2</sup>
Terminal plano DIN 46235	16...150 mm <sup>2</sup>		

### Datos del material

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

### Datos nominales

Sección nominal	120 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	1.000 V
Intensidad nominal	269 A	Corriente en conductor máximo	309 A
Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	0,12 mΩ	Sobretensión de choque nominal	8 kV
Grado de polución	3		

Fecha de creación 29 de mayo de 2018 17:30:45 CEST

## Bornes de tornillo WFF 120

**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 según CSA

Corriente Gr C (CSA)	310 A	Núm. de certificación (CSA)	200039-1244019
Sección máx. del conductor (CSA)	250 kcmil	Sección mín. del conductor (CSA)	10 AWG
Tensión Gr C (CSA)	600 V		

### Datos nominales según UL

Corriente Gr C (UR)	310 A	Núm. de certificación (UR)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	250 kcmil	Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	10 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	250 kcmil	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	10 AWG
Tensión Gr C (UR)	1000 V		

### Otros datos técnicos

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

### Valores característicos del sistema

Par de apriete (tornillo de apriete para conductores de cobre)	10...20 Nm	Tapa final obligatoria	No
Número de pisos	1	Número de puntos de embornado por piso	2
Pisos internos puenteados	No	Conexión PE	No
Carril	TS 35		

### Clasificaciones

ETIM 3.0	EC002020	ETIM 4.0	EC002020
ETIM 5.0	EC002020	ETIM 6.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 6.2	27-14-11-20
eClass 7.1	27-14-11-20	eClass 8.1	27-14-11-20
eClass 9.0	27-14-11-20	eClass 9.1	27-14-11-20

### Información de producto

Texto indicativo de datos de pedido	Tensión nominal 1000 VDC testada.
Texto indicativo de datos técnicos	1000 V UL y CSA para los grupos de uso B y C: se pueden usar con guías de montaje aislantes y con separadores de tipo WTW.
Texto indicativo de accesorios	WAH 120 en azul, código 1064680000

**Hoja técnica****Bornes de tornillo  
WFF 120**

**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



ROHS Conformidad

**Descargas**

Datos de ingeniería	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Folleto/catálogo	<a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>
Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">CFAT_WFF_120.pdf</a> <a href="#">DE_PT1004_20160418_858_ISSUE01.pdf</a>

**Nota de seguridad**Advertencia de seguridad [Safety Information](#)