Bornes de tornillo
WFF 120 BL

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

Imagen de producto



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 BL
Código	1028580000
Versión	Bornes de tornillo, Borne de paso, Sección nominal: 120 mm², Conexión de espárrago
GTIN (EAN)	4008190121808
U.E.	5 Pieza

Bornes de tornillo
WFF 120 BL

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	88,5 mm	Profundidad (pulgadas)	3,484 inch
Profundidad incl. carril DIN	88,5 mm	Peso	265,69 g
Peso neto	243,12 g		

Temperaturas

Gama de temperaturas de servicio	Rango de temperatura de funcionamiento, véase Certificado de prueba de tipo CE/Certificado de Conformidad IECEx	Temperatura de almacenamiento, max.	40 °C
Temperatura de almacenamiento, min.	10 °C	Temperatura de almacenamiento	10 °C...40 °C
Temperatura permanete de trabajo, min.	-50 °C	Temperatura permanete 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 mm²	Tensión máx. (IECEx)	1100 V
Corriente (IECEX)	234 A	Sección máx. del conductor (IECEX)	120 mm²
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 eb II C Gb
Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D		

Conductor embornable (conexión nominal)

2 terminales planos DIN 46234	6...120 mm²	2 terminales planos DIN 46235	16...120 mm²
Número de conexiones	2	Par de apriete, max.	20 Nm
Par de apriete, min.	10 Nm	Sección de embornado, máx.	150 mm²
Sección de embornado, mín.	6 mm²	Tamaño de espárragos para terminal plano	M 10
Terminal plano DIN 46234	6...150 mm²	Terminal plano DIN 46235	16...150 mm²
Tipo de conexión	Conexión de espárrago		

Conexión espárrago

2 terminales planos DIN 46234	6...120 mm²	2 terminales planos DIN 46235	16...120 mm²
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 mm²
Terminal plano DIN 46235	16...150 mm²		

Datos del material

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

Bornes de tornillo
WFF 120 BL

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

Sección nominal	120 mm²	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		

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

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

Bornes de tornillo
WFF 120 BL

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	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	Cross Connection Guide StorageConditionsTerminalBlocks
Folleto/catálogo	CAT 1 TERM 16/17 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	Attestation of Conformity IECEx Certificate IECEx Certificate IECEx Certificate IECEx Certificate ATEX Certificate CB Certificate DE_PT1004_20160418_859_ISSUE01.pdf

Nota de seguridad

Advertencia de seguridad	Safety Information