

WFF 120

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

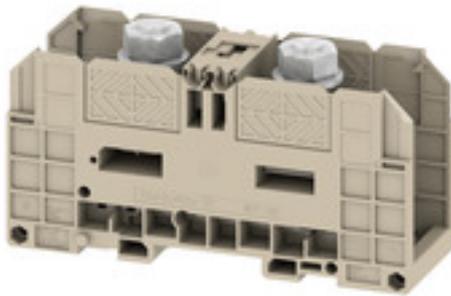
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Versión	Bornes de tornillo, Borne de paso, Sección nominal: 120 mm ² , Conexión de espárrago, Montaje directo
Código	1028500000
Tipo	WFF 120
GTIN (EAN)	4008190004866
Cantidad	5 Pieza

Fecha de creación 17 de febrero de 2021 19:51:02 CET

WFF 120

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Altura	132 mm	Altura (pulgadas)	5,197 inch
Anchura	42 mm	Anchura (pulgadas)	1,654 inch
Peso	281,6 g	Peso neto	246,662 g
Profundidad	72 mm	Profundidad (pulgadas)	2,835 inch
Profundidad incl. carril DIN	80,5 mm		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	Gama de temperaturas de servicio	Rango de temperatura de funcionamiento, véase Certificado de prueba de tipo CE/Certificado de Conformidad IECEx
-25 °C...55 °C		
Temperatura permanente de trabajo, min. -50 °C	Temperatura permanente de trabajo, max. 120 °C	

Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	KEMA98ATEX1684U	Certificado ATEX	KEMA98ATEX1684U_e.pdf
Certificado ATEX	IECExKEM07.0053U	Núm. de certificación (IECEx)	IECExKEM07.0053U
Certificado IECEx	IECExKEM07.0053U_e.pdf	Tensión máx. (ATEX)	1100 V
Corriente (ATEX)	234 A	Sección máx. del conductor (ATEX)	120 mm ²
Tensión máx. (IECEx)	1100 V	Corriente (IECEx)	234 A
Sección máx. del conductor (IECEx)		Gama de temperaturas de servicio	Rango de temperatura de funcionamiento, véase Certificado de prueba de tipo CE/Certificado de Conformidad IECEx
	120 mm ²		
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 mm ²	2 terminales planos DIN 46235	16...120 mm ²
Número de conexiones	2	Par de apriete, max.	20 Nm
Par de apriete, min.	10 Nm	Sección de embornado, máx.	150 mm ²
Sección de embornado, mín.		Tamaño de espárragos para terminal plano	M 10
	6 mm ²	Terminal plano DIN 46235	16...150 mm ²
Terminal plano DIN 46234	6...150 mm ²		
Tipo de conexión	Conexión de espárrago		

Datos del material

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

Datos nominales

Sección nominal	120 mm ²	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		

WFF 120

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

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	UL_conductor_máx_imprimir	250 kcmil
UL_conductor_mín_imprimir	10 AWG	UL_corriente_imprimir	310 A
UL_tensión_imprimir	1.000 V		

Generalidades

Carril	TS 35	Indicación de montaje	Montaje directo
--------	-------	-----------------------	-----------------

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

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 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	E60693

WFF 120

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	Attestation of Conformity IECEX Certificate ATEX Certificate CB Certificate EAC certificate DNVGL certificate MARITREG Certificate POLSKIREJ certificate CCC Ex Certificate Declaration of Conformity Declaration of Conformity
Folleto/catálogo	CAT 1 TERM 16/17 EN
Datos de ingeniería	STEP
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Documentación del usuario	StorageConditionsTerminalBlocks WFF range for 1500 VDC applications DIRECT MOUNTING WFF TERMINAL BLOCKS