Bornes de tornillo
WFF 185

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 185
Código	1028600000
Versión	Bornes de tornillo, Borne de paso, Sección nominal: 185 mm², Conexión de espárrago
GTIN (EAN)	4008190044091
U.E.	4 Pieza

Bornes de tornillo
WFF 185

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	55 mm	Anchura (pulgadas)	2,165 inch
Altura	163 mm	Altura (pulgadas)	6,417 inch
Profundidad	77,5 mm	Profundidad (pulgadas)	3,051 inch
Profundidad incl. carril DIN	87 mm	Peso	438,25 g
Peso neto	411,757 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)	307 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	185 mm²	Tensión máx. (IECEx)	1100 V
Corriente (IECEX)	307 A	Sección máx. del conductor (IECEX)	185 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	10...185 mm²	2 terminales planos DIN 46235	25...185 mm²
Número de conexiones	2	Par de apriete, max.	31 Nm
Par de apriete, min.	14 Nm	Sección de embornado, máx.	240 mm²
Sección de embornado, mín.	10 mm²	Tamaño de espárragos para terminal plano	M 12
Terminal plano DIN 46234	10...240 mm²	Terminal plano DIN 46235	25...240 mm²
Tipo de conexión	Conexión de espárrago		

Conexión espárrago

2 terminales planos DIN 46234	10...185 mm²	2 terminales planos DIN 46235	25...185 mm²
Par de apriete, max.	31 Nm	Par de apriete, min.	14 Nm
Tamaño de espárragos para terminal plano	M 12	Terminal plano DIN 46234	10...240 mm²
Terminal plano DIN 46235	25...240 mm²		

Datos del material

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

Bornes de tornillo
WFF 185

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	185 mm²	Tensión nominal	1.000 V
Intensidad nominal	353 A	Corriente en conductor máximo	415 A
Normas	IEC 60947-7-1	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	0,09 mΩ
Sobretensión de choque nominal	8 kV	Grado de polución	3

Datos nominales según CSA

Corriente Gr C (CSA)	360 A	Corriente Gr D (CSA)	5 A
Núm. de certificación (CSA)	200039-1244019	Sección máx. del conductor (CSA)	500 kcmil
Sección mín. del conductor (CSA)	8 AWG	Tensión Gr C (CSA)	600 V
Tensión Gr D (CSA)	600 V		

Datos nominales según UL

Corriente Gr C (UR)	380 A	Núm. de certificación (UR)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	500 AWG	Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	8 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	500 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	8 AWG
Tensión Gr C (UR)	1000 V		

Dimensiones

Desplazamiento TS 15	13,5 mm

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)	14...31 Nm	Tapa final obligatoria	Sí
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 185

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_864_ISSUE01.pdf

Nota de seguridad

Advertencia de seguridad	Safety Information