

Bornes de tornillo WF 12

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	WF 12
Código	1780880000
Versión	Bornes de tornillo, Borne de paso, Sección nominal: 120 mm², Conexión de espárrago
GTIN (EAN)	4032248219360
U.E.	20 Pieza

Bornes de tornillo WF 12

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	33,8 mm	Anchura (pulgadas)	1,331 inch
Altura	67 mm	Altura (pulgadas)	2,638 inch
Profundidad	70,5 mm	Profundidad (pulgadas)	2,776 inch
Peso neto	102,6 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento, max.	40 °C	Temperatura de almacenamiento, min.	10 °C
Temperatura de almacenamiento	10 °C...40 °C	Temperatura permanente de trabajo, min.	-50 °C
Temperatura permanente de trabajo, max.	120 °C		

Conductor embornable (conexión nominal)

2 terminales planos DIN 46234	6...120 mm ²	2 terminales planos DIN 46235	10...95 mm ²
Número de conexiones	1	Par de apriete, max.	31 Nm
Par de apriete, min.	14 Nm	Sección de embornado, máx.	120 mm ²
Sección de embornado, mín.	6 mm ²	Tamaño de espárragos para terminal plano	M 12
Terminal plano DIN 46234	6...120 mm ²	Terminal plano DIN 46235	10...95 mm ²
Tipo de conexión	Conexión de espárrago		

Conexión espárrago

2 terminales planos DIN 46234	6...120 mm ²	2 terminales planos DIN 46235	10...95 mm ²
Par de apriete, max.	31 Nm	Par de apriete, min.	14 Nm
Sobretensión de choque con TW Epoxy (EP)	12 kV	Tamaño de espárragos para terminal plano	M 12
Tensión con TW Epoxy (EP)	2.300 V	Terminal plano DIN 46234	6...120 mm ²
Terminal plano DIN 46235	10...95 mm ²		

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
Tensión con TW Epoxy (EP)	2.300 V	Intensidad nominal	269 A
Corriente en conductor máximo	269 A	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	0,12 mΩ
Sobretensión de choque nominal	8 kV	Sobretensión de choque con TW Epoxy (EP)	12 kV
Grado de polución	3		

Datos nominales según CSA

Corriente Gr C (CSA)	320 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)	1000 V		

**Bornes de tornillo
WF 12**

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

Datos técnicos**Datos nominales según UL**

Corriente Gr C (UR)	255 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	abierto	Número de bornes iguales	1
Tipo de montaje	enclavado	Versión a prueba de explosivos	No

Valores característicos del sistema

Versión	Bornes espárrago	Par de apriete (tornillo de apriete para conductores de cobre)	14...31 Nm
Tapa final obligatoria	No	Número de pisos	1
Número de puntos de embornado por piso	1	Pisos internos puenteados	No
Conexión PE	No	Carril	TS 35

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC002020	ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897	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

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

Descargas

Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	StorageConditionsTerminalBlocks
Folleto/catálogo	CAT 1 TERM 16/17 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	CB Test Certificate CB Certificate DE_PT1004_20160418_842_ISSUE01.pdf

Nota de seguridadAdvertencia de seguridad [Safety Information](#)

Bornes de tornillo WF 12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Dibujos

