

Serie W WMF 2.5 PE 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



Con la nueva gama de bornes WMF (Weidmüller Multi Funktional) Weidmüller ofrece una solución multifuncional para la clasificación y distribución de señales. El borne que ahorra espacio reúne todas las funciones necesarias en una solución: admite funciones de paso, de seguridad o de separación y está provisto de una conexión integrada de apantallado. Además de la flexibilidad, ofrece tres canales de puenteado y múltiples posibilidades de señalización.

Datos generales para pedido

Tipo	WMF 2.5 PE BL
Código	1270050000
Versión	Serie W, Borne de tierra, Borne de paso, Sección nominal: 2.5 mm ² , Conexión brida-tornillo
GTIN (EAN)	4050118097351
U.E.	50 Pieza

Serie W WMF 2.5 PE 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	5,08 mm	Anchura (pulgadas)	0,2 inch
Altura	88 mm	Altura (pulgadas)	3,465 inch
Profundidad	44,5 mm	Profundidad (pulgadas)	1,752 inch
Peso neto	13,28 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)

Calibre según 60 947-1	A3	Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm
Dirección de conexión	lateral	Longitud de desaislado	10 mm
Número de conexiones	3	Par de apriete, max.	0,6 Nm
Par de apriete, min.	0,5 Nm	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12	Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	4 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, min.	0,5 mm ²	Sección de embornado, máx.	4 mm ²
Sección de embornado, mín.	0,5 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	2,5 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0,5 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	2,5 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0,5 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, máx.	4 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	1,5 mm ²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	4 mm ²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0,5 mm ²	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Tornillo de apriete	M 3		

Datos del material

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

Datos nominales

Sección nominal	2,5 mm ²	Tensión nominal	800 V
Intensidad nominal	24 A	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	1,33 mΩ
Sobretensión de choque nominal	8 kV	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3		

Datos nominales según CSA

Corriente Gr B (CSA)	26 A	Corriente Gr C (CSA)	26 A
Corriente Gr D (CSA)	5 A	Núm. de certificación (CSA)	200039-1057876
Sección máx. del conductor (CSA)	12 AWG	Sección mín. del conductor (CSA)	26 AWG
Tensión Gr B (CSA)	600 V	Tensión Gr C (CSA)	600 V
Tensión Gr D (CSA)	600 V		

Fecha de creación 6 de agosto de 2019 11:13:11 CEST

Serie W WMF 2.5 PE 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 según UL

Corriente Gr B (cURus)	20 A	Corriente Gr C (cURus)	20 A
Corriente Gr D (cURus)	5 A	Núm. de certificación (cURus)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)	12 AWG	Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus)	26 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus)	12 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus)	26 AWG
Sección máx. del conductor (cURus)	12 AWG	Sección mín. del conductor (cURus)	26 AWG
Tensión Gr B (cURus)	600 V	Tensión Gr C (cURus)	600 V
Tensión Gr D (cURus)	600 V		

Datos nominales tierra

Corriente nominal de corta duración	300 A (2,5 mm ²)	Función PEN	No
-------------------------------------	------------------------------	-------------	----

Otros datos técnicos

Lados abiertos	derecha	Tipo de montaje	enclavado
----------------	---------	-----------------	-----------

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, Con conexión de tierra, para conexión transversal enchufable, abierto por un extremo	Par de apriete (tornillo de apriete para conductores de cobre)	0,5...0,6 Nm
Número de pisos	2	Carril	TS 35
Función PEN	No		

Clasificaciones

ETIM 5.0	EC000491	ETIM 6.0	EC000901
eClass 6.2	27-14-03-05	eClass 7.1	27-14-03-05
eClass 8.1	27-14-11-41	eClass 9.0	27-14-11-41
eClass 9.1	27-14-11-41		

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS	Conformidad
------	-------------

Descargas

Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	Beipackzettel_WMF.pdf Usage of terminals in EXi atmospheres StorageConditionsTerminalBlocks
Homologación/certificado/documento de conformidad	DE_PT1001_20160418_924_ISSUE01.pdf

Nota de seguridad

Advertencia de seguridad	Safety Information
--------------------------	------------------------------------

Fecha de creación 6 de agosto de 2019 11:13:11 CEST