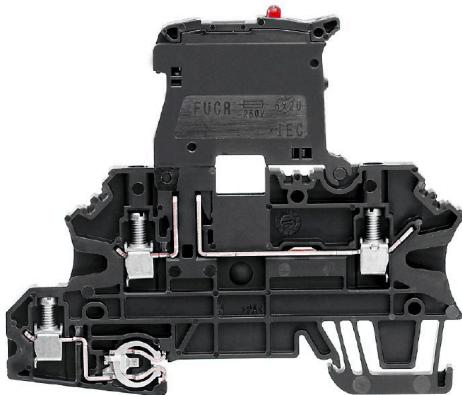


WMF 2.5 FU PE 100-250V SW

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto

En los sistemas de control de procesos para instalaciones en los sectores de procesos y generación de energía, las señales entrantes de los dispositivos de campo suelen estar conectadas con bornes en los armarios de distribución de señales. Se utilizan bornes a pesar de que existen tecnologías alternativas, como E/S remotas y bus de campo. Esto se debe principalmente a que ofrecen un sistema de conexión robusto y sencillo, y a que están claramente dispuestos. Nuestra línea de bornes WMF (Weidmüller Multi Funktional) proporciona una solución multifuncional para el marshalling de señales.

Datos generales para pedido

Versión	Borne portafusibles, Conexión brida-tornillo, negro, 2.5 mm ² , 6.3 A, 250 V, Número de conexiones: 3, Número de pisos: 2, TS 35
Código	1163080000
Tipo	WMF 2.5 FU PE 100-250V SW
GTIN (EAN)	4032248991785
Cantidad	50 Pieza

WMF 2.5 FU PE 100-250V SW

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Homologaciones**

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

Núm. de certificación (cURus) E60693

Núm. de certificación (cURusEX) E184763

Dimensiones y pesos

Profundidad	74 mm
Profundidad incl. carril DIN	74.5 mm
Altura (pulgadas)	3.4646 inch
Anchura (pulgadas)	0.2 inch

Profundidad (pulgadas)	2.9134 inch
Altura	88 mm
Anchura	5.08 mm
Peso neto	22 g

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento -25 °C...55 °C

Temperatura permanete de trabajo, min. -50 °C

Temperatura ambiente -5 °C...40 °C

Temperatura permanete de trabajo, max. 120 °C

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme con exención

Exención RoHS (si procede/conocida) 7cl

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	DEMKO14ATEX1389U
Corriente (ATEX)	6.3 A
Corriente (IECEx)	6.3 A
Caracterización EN 60079-7	Ex ec II C Gc

Núm. de certificación (IECEx)	IECEXUL14.0097U
Sección máx. del conductor (ATEX)	4 mm ²
Sección máx. del conductor (IECEx)	4 mm ²
Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 3 G

Conductor embornable (conexión adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional Conexión brida-tornillo

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A3
Dirección de conexión	lateral
Par de apriete, min.	0.5 Nm
Tipo de conexión 2	Conexión brida-tornillo
Número de conexiones	3
Sección de embornado, mín.	0.5 mm ²

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Par de apriete, max.	0.6 Nm
Longitud de desaislado	10 mm
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Sección de embornado, máx.	4 mm ²
Tornillo de apriete	M 3

WMF 2.5 FU PE 100-250V SW

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26
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, 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 de conexión del conductor, flexible, max.	4 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.5 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, máx. 4 mm ²		Sección del conductor, semirrígido, mín. 0.5 mm ²	
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	4 mm ²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0.5 mm ²
Sección del conductor, flexible, mín.	0.5 mm ²		

Datos del material

Material básico	Wemid	Color	negro
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

Datos nominales

Sección nominal	2.5 mm ²	Tensión nominal	250 V
Tensión nominal DC	250 V	Corriente nominal	6.3 A
Corriente en conductor máximo	6.3 A	Normas	IEC 60947-7-3
Resistencia de paso según IEC 60947-7-1.33 mΩ	x	Sobretensión de choque nominal	8 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	0.77 W	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3		

Datos nominales según CSA

Sección máx. del conductor (CSA)	12 AWG	Tensión Gr C (CSA)	600 V
Corriente Gr C (CSA)	17 A	Núm. de certificación (CSA)	200039-1057876
Tensión Gr B (CSA)	600 V	Corriente Gr B (CSA)	17 A
Tensión Gr D (CSA)	600 V	Corriente Gr D (CSA)	5 A
Sección mín. del conductor (CSA)	26 AWG		

Datos nominales según UL

Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus)	12 AWG	Tensión Gr B (cURus)	600 V
Tensión Gr D (cURus)	600 V	Sección máx. del conductor (cURus)	12 AWG
Núm. de certificación (cURus)	E60693	Sección mín. del conductor (cURus)	26 AWG
Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus)	26 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus)	26 AWG
Corriente Gr B (cURus)	17 A	Tensión Gr C (cURus)	600 V
Corriente Gr C (cURus)	17 A	Corriente Gr D (cURus)	5 A
Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)	12 AWG		

Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26
Normas	IEC 60947-7-3	Carril de montaje	TS 35

WMF 2.5 FU PE 100-250V SW

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Otros datos técnicos**

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

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, Separador de fusibles, Con conexión de tierra, para conexión transversal enchufable, abierto por un extremo	Tapa final obligatoria	Sí
Número de potenciales	2	Número de pisos	2
Pisos internos puenteados	No	Conexión PE	Sí
Carril de montaje	TS 35	Función PE	Sí

Indicación importante

Información de producto	La tensión depende del elemento fusible seleccionado o del indicador luminoso seleccionado
-------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		

WMF 2.5 FU PE 100-250V SW

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

www.weidmueller.com

Dibujos

