

Serie W WMF 2.5 FU PE 100-250V SW

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 FU PE 100-250V SW |
| Código | 1163080000 |
| Versión | Serie W, Borne portafusibles, Borne de tierra, Sección nominal: 2.5 mm ² , Conexión brida-tornillo |
| GTIN (EAN) | 4032248991785 |
| U.E. | 50 Pieza |

Serie W WMF 2.5 FU PE 100-250V SW

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 | 74 mm | Profundidad (pulgadas) | 2,913 inch |
| Profundidad incl. carril DIN | 74,5 mm | Peso neto | 22 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 | | |

Datos nominales IECEx/ATEX

| | | | |
|------------------------------|------------------|------------------------------------|-------------------|
| Núm. de certificación (ATEX) | DEMKO14ATEX1389U | Núm. de certificación (IECEX) | IECEXUL14.0097U |
| Corriente (ATEX) | 6.3 A | Sección máx. del conductor (ATEX) | 4 mm ² |
| Corriente (IECEX) | 6.3 A | Sección máx. del conductor (IECEX) | 4 mm ² |
| Caracterización EN 60079-7 | Ex ec II C Gc | Etiqueta Ex 2014/34/UE | II 3 G D |

Bornes portafusibles

| | | | |
|---|-----------------------|--|-----------------------|
| Indicación | LED rojo | Pérdida de potencia para protección contra cortocircuito solo para una disposición combinada | 2,5 W a 6,3 A @ 48 °C |
| Pérdida de potencia para protección contra cortocircuito solo para una disposición individual | 4 W a 6,3 A @ 61 °C | Pérdida de potencia para sobrecarga y protección contra cortocircuito para una disposición combinada | 1,6 W a 6,3 A @ 23 °C |
| Pérdida de potencia para sobrecarga y protección contra cortocircuito para una disposición individual | 1,6 W a 6,3 A @ 44 °C | Soporte del fusible (porta fusibles) | giratorio |
| portafusible | G-Si. 5 x 20 | | |

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 | | |

Fecha de creación 6 de agosto de 2019 10:35:03 CEST

Serie W WMF 2.5 FU PE 100-250V SW

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 del material

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

Datos nominales

| | | | |
|---|---------------------|--------------------------------|-------|
| Sección nominal | 2,5 mm ² | Tensión nominal | 250 V |
| Intensidad nominal | 6,3 A | Corriente en conductor máximo | 6,3 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) | 17 A | Corriente Gr C (CSA) | 17 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 | | |

Datos nominales según UL

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Corriente Gr B (cURus) | 17 A | Corriente Gr C (cURus) | 17 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 | | |

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 | Par de apriete (tornillo de apriete para conductores de cobre) | 0.5...0.6 Nm |
| Tapa final obligatoria | Sí | Número de pisos | 2 |
| Carril | TS 35 | | |

Clasificaciones

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0 | EC000902 | ETIM 4.0 | EC000902 |
| ETIM 5.0 | EC000902 | ETIM 6.0 | EC000899 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-16 | eClass 7.1 | 27-14-11-16 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-16 | eClass 9.0 | 27-14-11-16 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-16 | | |

Serie W
WMF 2.5 FU PE 100-250V SW**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 | Beipackzettel_WMF.pdf NTI WMF FU.pdf StorageConditionsTerminalBlocks |
| Folleto/catálogo | CAT 1 TERM 16/17 EN |
| Homologación/certificado/documento de conformidad | Attestation of Conformity ATEX Certificate IECEX Certificate AEx nA Certificate DE_PT1003_20160418_919_ISSUE01.pdf |

Nota de seguridad

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

Hoja técnica

Serie W
WMF 2.5 FU PE 100-250V SW

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

