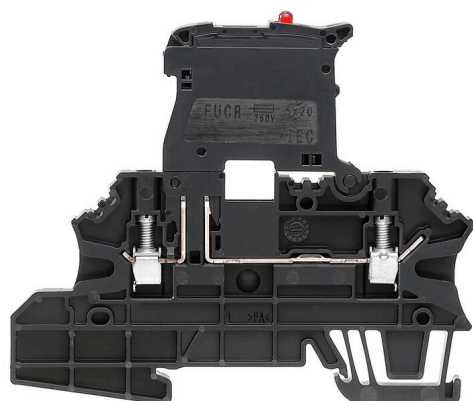


WMF 2.5 FU 100-250V SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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 mm², 6.3 A, 250 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35 |
| Código | 1162960000 |
| Tipo | WMF 2.5 FU 100-250V SW |
| GTIN (EAN) | 4032248992089 |
| Cantidad | 50 Pieza |

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 (pulgadas) | 2.9134 inch |
| Profundidad incl. carril DIN | 74.5 mm | Altura | 88 mm |
| Altura (pulgadas) | 3.4646 inch | Anchura | 5.08 mm |
| Anchura (pulgadas) | 0.2 inch | Peso neto | 17.32 g |

Temperaturas

| | | | |
|---|----------------|---|----------------|
| Temperatura de almacenamiento | -25 °C...55 °C | Temperatura ambiente | -50 °C...75 °C |
| Temperatura permanente de trabajo, min. | -50 °C | Temperatura permanente 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 | 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 |

Conductor embornable (conexión adicional)

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Tipo de conexión, conexión adicional | Conexión brida-tornillo |
|--------------------------------------|-------------------------|

Conductor embornable (conexión nominal)

| | | | |
|----------------------------|-------------------------|---|-------------------------|
| Calibre según 60 947-1 | A3 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 |
| Dirección de conexión | lateral | Par de apriete, max. | 0.6 Nm |
| Par de apriete, min. | 0.5 Nm | Longitud de desaislado | 10 mm |
| Tipo de conexión 2 | Conexión brida-tornillo | Tipo de conexión | Conexión brida-tornillo |
| Número de conexiones | 2 | Sección de embornado, máx. | 4 mm ² |
| Sección de embornado, mín. | 0.5 mm ² | Tornillo de apriete | M 3 |

WMF 2.5 FU 100-250V SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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, máx. | 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. | 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 |

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, mín. | AWG 26 |
| Normas | IEC 60947-7-3 | Carril de montaje | TS 35 |

Otros datos técnicos

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

WMF 2.5 FU 100-250V SW

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Valores característicos del sistema**

| | | | |
|--|--|---------------------------|-------|
| Versión | Conexión brida-tornillo, Separador de fusibles, para conexión transversal enchufable, abierto por un extremo | Tapa final obligatoria | Sí |
| Número de potenciales | 1 | Número de pisos | 1 |
| Número de puntos de embornado por piso | 2 | Pisos internos puenteados | Sí |
| Conexión PE | No | Carril de montaje | TS 35 |
| Función PE | No | | |

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 | | |

Dibujos

