

**Serie A**  
**AFS 4 2C 100-250V BK**

**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



### Conexión por muelle con tecnología de conexión **PUSH IN**

La innovadora tecnología de conexión PUSH IN reduce al mínimo el tiempo que emplea en el proceso de cableado. La técnica de conexión directa garantiza fuerzas de extracción de conductores elevadas y un manejo sencillo en todos los tipos de conductores.

### Datos generales para pedido

|            |   |
|------------|---|
| Tipo       | AFS 4 2C 100-250V BK  |
| Código     | <a href="#">2434390000</a>  |
| Versión    | Borne portafusibles, PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 250 V, 6.3 A, negro |
| GTIN (EAN) | 4050118445114   |
| U.E.       | 50 Pieza  |

## Serie A AFS 4 2C 100-250V BK

**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                      | 6,1 mm | Anchura (pulgadas)     | 0,24 inch  |
| Altura                       | 74 mm  | Altura (pulgadas)      | 2,913 inch |
| Profundidad                  | 68 mm  | Profundidad (pulgadas) | 2,677 inch |
| Profundidad incl. carril DIN | 69 mm  | Peso neto              | 17,751 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. | -60 °C |
| Temperatura permanente de trabajo, max. | 130 °C        |   |        |

### Datos nominales IECEx/ATEX

|                              |                 |                                    |                   |
|------------------------------|-----------------|------------------------------------|-------------------|
| Núm. de certificación (ATEX) | TUEV17ATEX8064U | Núm. de certificación (IECEX)      | IECEXUR17.0030U   |
| Corriente (ATEX)             | 6.3 A           | Sección máx. del conductor (ATEX)  | 4 mm <sup>2</sup> |
| Corriente (IECEX)            | 6.3 A           | Sección máx. del conductor (IECEX) | 4 mm <sup>2</sup> |
| Caracterización EN 60079-7   | Ex ec II C Gc   | Etiqueta Ex 2014/34/UE             | II 3 G D          |

### Bornes portafusibles

|  |                         |   |                         |
|--|-------------------------|---|-------------------------|
| Indicación   | LED rojo                | Leakage current, max.   | 0,5 mA                  |
| Pérdida de potencia para protección contra cortocircuito solo para una disposición combinada         | 2,5 W bei 6,3 A @ 32 °C | Pérdida de potencia para protección contra cortocircuito solo para una disposición individual         | 4,0 W bei 6,3 A @ 41 °C |
| Pérdida de potencia para sobrecarga y protección contra cortocircuito para una disposición combinada | 1,6 W a 6,3 A @ 34 °C   | Pérdida de potencia para sobrecarga y protección contra cortocircuito para una disposición individual | 1,6 W bei 6,3 A @ 31 °C |
| Tensión de servicio, máx.  | 250 V                   | portafusible  | G-Si. 5 x 20            |

### Conductor embornable (conexión nominal)

|  |                     |  |                     |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Calibre según 60 947-1   | A4                  | Dimens. caña destornillador  | 0,6 x 3,5 mm        |
| Dirección de conexión  | arriba              | Longitud de desaislado   | 12 mm               |
| Número de conexiones   | 2                   | 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 <sup>2</sup>   |
| Sección de conexión del conductor, flexible, min.                          | 0,5 mm <sup>2</sup> | Sección de embornado, máx.   | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sección de embornado, mín.   | 0,5 mm <sup>2</sup> | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx. | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx. | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Sección del conductor, semirrígido, máx.                                   | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sección del conductor, semirrígido, mín.                                   | 0,5 mm <sup>2</sup> | Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.                      | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.                      | 0,5 mm <sup>2</sup> | Terminal tubular doble, max.   | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Terminal tubular doble, mín.   | 0,5 mm <sup>2</sup> | Tipo de conexión   | PUSH IN             |

### Datos del material

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

Fecha de creación 3 de julio de 2019 8:43:34 CEST

## Serie A AFS 4 2C 100-250V BK

**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

|   |                   |  |                  |
|---|-------------------|--|------------------|
| Sección nominal                         | 4 mm <sup>2</sup> | Tensión nominal                                  | 250 V            |
| Tensión nominal para bornes contiguos   | 500 V             | Intensidad nominal                               | 6,3 A            |
| Corriente en conductor máximo           | 6,3 A             | Normas   | DIN EN 60947-7-3 |
| Resistencia de paso según IEC 60947-7-x | 1 mΩ              | Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x | 0,04 W           |
| Sobretensión de choque nominal          | 4 kV              | Categoría de sobretensión                        | III              |
| Grado de polución                       | 3                 |  |                  |

### Datos nominales según CSA

|                                  |        |                                  |                 |
|----------------------------------|--------|----------------------------------|-----------------|
| Corriente Gr B (CSA)             | 10 A   | Corriente Gr C (CSA)             | 10 A            |
| Corriente Gr D (CSA)             | 10 A   | Núm. de certificación (CSA)      | 200039-70089609 |
| Sección máx. del conductor (CSA) | 10 AWG | Sección mín. del conductor (CSA) | 26 AWG          |
| Tensión Gr B (CSA)               | 300 V  | Tensión Gr C (CSA)               | 150 V           |
| Tensión Gr D (CSA)               | 300 V  |                                  |                 |

### Datos nominales según UL

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| Corriente Gr B (cURus)                                 | 10 A   | Corriente Gr C (cURus)                                 | 10 A   |
| Corriente Gr D (cURus)                                 | 10 A   | Núm. de certificación (cURus)                          | E60693 |
| Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)   | 10 AWG | Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus)   | 26 AWG |
| Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus) | 10 AWG | Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus) | 26 AWG |
| Tensión Gr B (cURus)                                   | 300 V  | Tensión Gr C (cURus)                                   | 150 V  |
| Tensión Gr D (cURus)                                   | 300 V  |  |        |

### Otros datos técnicos

|                        |           |                 |         |
|------------------------|-----------|-----------------|---------|
| Indicación de montaje  | Carril    | Lados abiertos  | derecha |
| Tipo de fijación       | enclavado | Tipo de montaje | TS 35   |
| con espiga de sujeción | No        | enclavable      | No      |

### Valores característicos del sistema

|                                |       |  |    |
|--------------------------------|-------|--|----|
| Tapa final obligatoria         | Sí    | Número de potenciales                  | 1  |
| Número de pisos                | 1     | Número de puntos de embornado por piso | 2  |
| Número de potenciales por piso | 1     | Conexión PE                            | No |
| Carril                         | TS 35 | Función N                              | No |
| Función PE                     | No    | Función PEN                            | No |

### Clasificaciones

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 6.0   | EC000899    | eClass 6.2 | 27-14-11-26 |
| eClass 9.0 | 27-14-11-16 | eClass 9.1 | 27-14-11-16 |

**Hoja técnica**

**Serie A**  
**AFS 4 2C 100-250V BK**

**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



IEC EX ATEX

ROHS Conformidad

**Descargas**

|   |  |
|---|--|
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">EPLAN</a>  |
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">STEP</a>   |
| Documentación del usuario                         | <a href="#">NTI_AFS 4 2C BK.pdf</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>   |
| Homologación/certificado/documento de conformidad | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEX_TUR_17.0030U.pdf</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Pliego de condiciones                             | <a href="#">Klippon® Connect 2434390000 EN</a><br><a href="#">Klippon® Connect 2434390000 DE</a>   |

**Hoja técnica**

**Serie A**  
**AFS 4 2C 100-250V BK**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dibujos**

