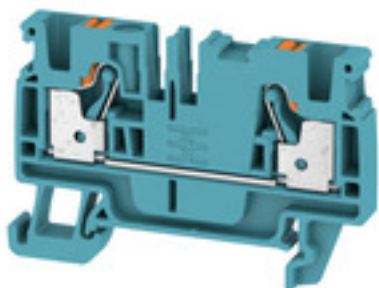


## Serie A A2C 4 BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://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       | A2C 4 BL                                         |
| Código     | <a href="#">2051210000</a>                       |
| Versión    | Borne de paso, PUSH IN, 4 mm², 800 V, 32 A, azul |
| GTIN (EAN) | 4050118411638                                    |
| U.E.       | 100 Pieza                                        |

## Serie A A2C 4 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                      | 6,1 mm  | Anchura (pulgadas)     | 0,24 inch  |
| Altura                       | 60 mm   | Altura (pulgadas)      | 2,362 inch |
| Profundidad                  | 39,5 mm | Profundidad (pulgadas) | 1,555 inch |
| Profundidad incl. carril DIN | 40,5 mm | Peso neto              | 9,57 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)      | TUEV16ATEX7909U   | Núm. de certificación (IECEx)      | IECExTUR16.0036U  |
| Tensión máx. (ATEX)               | 550 V             | Corriente (ATEX)                   | 28 A              |
| Sección máx. del conductor (ATEX) | 4 mm <sup>2</sup> | Tensión máx. (IECEx)               | 550 V             |
| Corriente (IECEx)                 | 28 A              | Sección máx. del conductor (IECEx) | 4 mm <sup>2</sup> |
| Caracterización EN 60079-7        | Ex eb II C Gb     | Etiqueta Ex 2014/34/UE             | II 2 G D          |

### 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, máx.                                               | 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                            | azul |
| Color componentes de accionamiento | naranja | Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0  |

## Serie A A2C 4 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

|                                                  |                   |                                         |       |
|--------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|-------|
| Sección nominal                                  | 4 mm <sup>2</sup> | Tensión nominal                         | 800 V |
| Intensidad nominal                               | 32 A              | Corriente en conductor máximo           | 32 A  |
| Normas                                           | IEC 60947-7-1     | Resistencia de paso según IEC 60947-7-x | 1 mΩ  |
| Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x | 1,02 W            | Sobretensión de choque nominal          | 8 kV  |
| Categoría de sobretensión                        | III               | Grado de polución                       | 3     |

### Datos nominales según CSA

|                                  |        |                                  |                 |
|----------------------------------|--------|----------------------------------|-----------------|
| Corriente Gr B (CSA)             | 30 A   | Corriente Gr C (CSA)             | 30 A            |
| Corriente Gr D (CSA)             | 5 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)               | 600 V  | Tensión Gr C (CSA)               | 600 V           |
| Tensión Gr D (CSA)               | 600 V  |                                  |                 |

### Datos nominales según UL

|                                                        |        |                                                        |        |
|--------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------|--------|
| Corriente Gr B (cURus)                                 | 30 A   | Corriente Gr C (cURus)                                 | 30 A   |
| Corriente Gr D (cURus)                                 | 5 A    | Núm. de certificación (cURus)                          | E60693 |
| Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)   | 10 AWG | Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus)   | 28 AWG |
| Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus) | 10 AWG | Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus) | 28 AWG |
| Tensión Gr B (cURus)                                   | 600 V  | Tensión Gr C (cURus)                                   | 600 V  |
| Tensión Gr D (cURus)                                   | 600 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 5.0   | EC000897    | ETIM 6.0   | EC000897    |
| eClass 6.2 | 27-14-11-20 | eClass 7.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-20 | eClass 9.0 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-20 |            |             |

**Serie A**  
**A2C 4 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](http://www.weidmueller.com)

## Datos técnicos

### Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS

Conformidad

### Descargas

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                                                                                                                          |
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                                              |
| Documentación del usuario                         | <a href="#">NTI_A2C 4.pdf</a><br><a href="#">Usage of terminals in EXi atmospheres</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                                         |
| Folleto/catálogo                                  | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>                                                                                                                                                                                                               |
| Homologación/certificado/documento de conformidad | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">CB Test Certificate</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">DE_PT0101_20160614_017_ISSUE01.pdf</a> |
| Pliego de condiciones                             | <a href="#">Klippon® Connect 205 12 10000 DE</a><br><a href="#">Klippon® Connect 205 12 10000 EN</a>                                                                                                                                              |

### Nota de seguridad

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Advertencia de seguridad | <a href="#">Safety Information</a> |
|--------------------------|------------------------------------|

**Serie A**  
**A2C 4 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](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

