

## A2C 50/70 PE DL

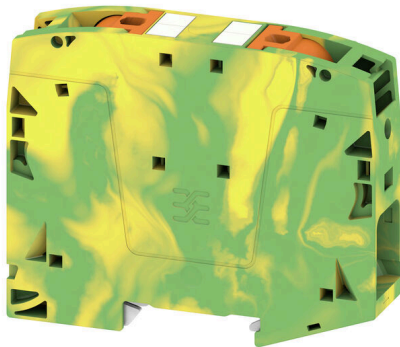
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Cada vez hay más componentes que deben alojarse en un espacio reducido, en equipos de conmutación y cuadros. Como parte del suministro de corriente, la conexión de conductores es cada vez más compleja, especialmente en grandes secciones. Nuestra amplia gama de soluciones de conexión también facilita el cableado en espacios reducidos. El diseño compacto y la combinación de diferentes ventajas prácticas de uso hacen que el suministro de energía a los equipos de conmutación y cuadros sea sencillo, eficiente y compacto.

### Datos generales para pedido

|            |   |
|------------|---|
| Versión    | Borne de tierra, PUSH IN, 50 mm <sup>2</sup> , Verde/amarillo |
| Código     | <a href="#">2742110000</a>                                    |
| Tipo       | A2C 50/70 PE DL   |
| GTIN (EAN) | 4064675002505   |
| Cantidad   | 5 Pieza   |

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

### Dimensiones y pesos

|             |          |                        |             |
|-------------|----------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 80.5 mm  | Profundidad (pulgadas) | 3.1693 inch |
| Altura      | 101.5 mm | Altura (pulgadas)      | 3.9961 inch |
| Anchura     | 20 mm    | Anchura (pulgadas)     | 0.7874 inch |
| Peso neto   | 163.86 g |                        |             |

### Temperaturas

|   |                |   |                |
|---|----------------|---|----------------|
| Temperatura de almacenamiento           | -25 °C...55 °C | Temperatura ambiente                    | -60 °C...85 °C |
| Temperatura permanente de trabajo, min. | -60 °C         | Temperatura permanente de trabajo, max. | 130 °C         |

### Conformidad medioambiental del producto

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme sin exención                 |
| REACH SVHC                                  | Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso |

### Datos nominales IECEx/ATEX

|                                   |                    |                                    |                    |
|-----------------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------|
| Núm. de certificación (ATEX)      | TUEV16ATEX7909U    | Núm. de certificación (IECEx)      | IECExTUR16.0036U   |
| Sección máx. del conductor (ATEX) | 70 mm <sup>2</sup> | Sección máx. del conductor (IECEx) | 70 mm <sup>2</sup> |

### Conductor embornable (conexión adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional PUSH IN

### Conductor embornable (conexión nominal)

|  |                    |  |                    |
|--|--------------------|--|--------------------|
| Sección de conexión del conductor AWG, máx.                                | AWG 2/0            | Dirección de conexión  | lateral            |
| Longitud de desaislado   | 30 mm              | Tipo de conexión   | PUSH IN            |
| Número de conexiones   | 2                  | Sección de embornado, máx.   | 70 mm <sup>2</sup> |
| Sección de embornado, mín.   | 10 mm <sup>2</sup> | Dimens. caña destornillador  | 1,0 x 5,5 mm       |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín.                                | AWG 8              | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx. | 50 mm <sup>2</sup> |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 10 mm <sup>2</sup> | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx. | 50 mm <sup>2</sup> |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín. | 10 mm <sup>2</sup> | Sección de conexión del conductor, flexible, máx.                          | 70 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión del conductor, flexible, mín.                          | 10 mm <sup>2</sup> | Sección del conductor, semirrígido, máx.                                   | 70 mm <sup>2</sup> |
| Sección del conductor, semirrígido, mín.                                   | 10 mm <sup>2</sup> | Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.                      | 16 mm <sup>2</sup> |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.                      | 10 mm <sup>2</sup> | Sección del conductor, flexible, mín.                                      | 10 mm <sup>2</sup> |

### Datos técnicos

#### Datos del material

|                                    |         |                                  |                |
|------------------------------------|---------|----------------------------------|----------------|
| Material básico                    | Wemid   | Color                            | Verde/amarillo |
| Color componentes de accionamiento | naranja | Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0            |

#### Datos nominales

|   |                    |  |               |
|---|--------------------|--|---------------|
| Sección nominal                                 | 50 mm <sup>2</sup> | Tensión nominal para bornes contiguos            | 1000 V        |
| Tensión nominal DC                              | 1500 V             | Normas   | IEC 60947-7-2 |
| Resistencia de paso según IEC 60947-7-0.21 mΩ x |                    | Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x | 4.80 W        |
| Categoría de sobretensión                       | III                | Grado de polución                                | 3             |

#### Datos nominales según CSA

|                                  |        |                             |                 |
|----------------------------------|--------|-----------------------------|-----------------|
| Tensión Gr C (CSA)               | 1000 V | Núm. de certificación (CSA) | 200039-80069332 |
| Tensión Gr B (CSA)               | 1000 V | Tensión Gr D (CSA)          | 600 V           |
| Sección mín. del conductor (CSA) | 8 AWG  |                             |                 |

#### Generalidades

|   |               |   |       |
|---|---------------|---|-------|
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 2/0       | Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 8 |
| Normas                                      | IEC 60947-7-2 | Carril de montaje                           | TS 35 |

#### Otros datos técnicos

|                  |           |                                |          |
|------------------|-----------|--------------------------------|----------|
| Lados abiertos   | cerrado   | enclavable                     | Sí       |
| Tipo de fijación | TS 35     | Versión a prueba de explosivos | RAL 7001 |
| Tipo de montaje  | enclavado |                                |          |

#### Valores característicos del sistema

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

#### Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000901    | ETIM 9.0    | EC000901    |
| ETIM 10.0   | EC000901    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-03 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-03 |             |             |

Dibujos



## Accesorios

### Ángulo final

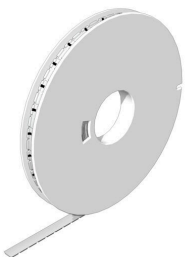


Para garantizar un asiento seguro y duradero sobre el carril y para evitar el deslizamiento, Weidmüller dispone de los ángulos de fijación. Se dispone de diseños con o sin tornillo. Existe la posibilidad de colocar sobre el ángulo de fijación señalizadores, incluso señalizadores de conjunto y la posibilidad de alojar un conector de prueba.

### Datos generales para pedido

|            |                            |                                     |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Tipo       | AEB 35 SCL/1 V0            | Versión                             |
| Código     | <a href="#">2661280000</a> | Serie A, Ángulo de fijación lateral |
| GTIN (EAN) | 4050118702163              |                                     |
| Cantidad   | 20 ST                      |                                     |
| Tipo       | AEB 35 SCL/1 V0 BK         | Versión                             |
| Código     | <a href="#">2661300000</a> | Serie A, Ángulo de fijación lateral |
| GTIN (EAN) | 4050118702187              |                                     |
| Cantidad   | 20 ST                      |                                     |
| Tipo       | AEB 35 SCL/1 V0 GY         | Versión                             |
| Código     | <a href="#">2661290000</a> | Serie A, Ángulo de fijación lateral |
| GTIN (EAN) | 4050118702170              |                                     |
| Cantidad   | 20 ST                      |                                     |

### WS 8/16



#### WS/DEK

Los señalizadores de bornes MultiMark utilizan un innovador material de dos componentes. El duro contorno de la base del señalizador encaja firmemente en el conector. El acabado elástico de la superficie facilita el montaje del señalizador. Este material especialmente perforado permite estirar las tiras para adaptarlas a las pequeñas variaciones de separación que suelen formarse sobre todo en largas regletas de bornes. Ventaja adicional: la excelente imprimibilidad del material de la superficie garantiza una señalización duradera y resistente al agua. La resolución de impresión de 300 ppp también facilita la legibilidad.

#### Ventajas de MultiMark

- Compatible con los bornes modulares de Weidmüller
- Impresión duradera y sujeción robusta
- Las tiras continuas ahorran tiempo de instalación
- Facilidad de montaje gracias al uso de un material compuesto innovador
- Campo de etiqueta grande para una legibilidad óptima
- Altos niveles de flexibilidad gracias a no depender de ningún fabricante

## A2C 50/70 PE DL

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Datos generales para pedido

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo       | WS-A 8/16 MM WS            | Versión   |
| Código     | <a href="#">2619910000</a> | WS, Terminal marker, 8 x 16 mm, Weidmueller, blanco |
| GTIN (EAN) | 4050118626179              |   |
| Cantidad   | 200 ST                     |   |

### Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con cuña redonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, punta de cromo superior, mango blando SoftFinish

### Datos generales para pedido

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo       | SDS 1.0X5.5X150            | Versión  |
| Código     | <a href="#">2749380000</a> | Destornillador, Anchura de caña (B): 5.5 mm, Longitud de caña: 150 mm, Solidez de caña (A): 1 mm           |
| GTIN (EAN) | 4050118895605              |  |
| Cantidad   | 1 ST                       |  |
| Tipo       | SDIS SLIM 0.6X3.5X100      | Versión  |
| Código     | <a href="#">2749610000</a> | Herramienta de montaje, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100 mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118896350              |  |
| Cantidad   | 1 ST                       |  |

### Adaptador de prueba y tomas de prueba



Para la conexión eléctrica entre los bornes y el equipo de control o revisión se utilizan adaptadores de prueba y conectores macho de control o revisión. De esta manera, se puede establecer un contacto eléctrico en estado cableado y las mediciones pueden realizarse fácilmente.

### Datos generales para pedido

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo       | FZS 2/4 RT/80 SAKT4        | Versión   |
| Código     | <a href="#">1276300000</a> | Conector macho (borne), Conexión enchufable, 2 mm <sup>2</sup> , Número de conexiones: 2, Número de polos: 1, Anchura: 9 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190026080              |   |
| Cantidad   | 20 ST                      |   |