

## A2C 2.5 GN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

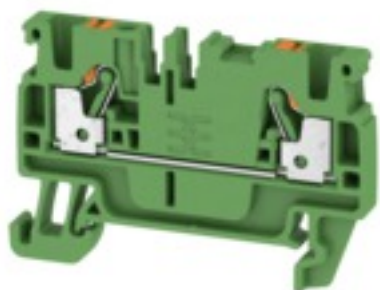
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[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

|            |                                                   |
|------------|---------------------------------------------------|
| Versión    | Borne de paso, PUSH IN, 2.5 mm², 800, 24 A, verde |
| Código     | <a href="#">1521950000</a>                        |
| Tipo       | A2C 2.5 GN                                        |
| GTIN (EAN) | 4050118328271                                     |
| Cantidad   | 100 Pieza                                         |

## A2C 2.5 GN

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

|                        |            |                              |            |
|------------------------|------------|------------------------------|------------|
| Altura                 | 55 mm      | Altura (pulgadas)            | 2,165 inch |
| Anchura                | 5,1 mm     | Anchura (pulgadas)           | 0,201 inch |
| Peso neto              | 6,4 g      | Profundidad                  | 36,5 mm    |
| Profundidad (pulgadas) | 1,437 inch | Profundidad incl. carril DIN | 37 mm      |

### Temperaturas

|                                         |                |                                         |        |
|-----------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|--------|
| Temperatura de almacenamiento           | -25 °C...55 °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)                   | 20 A                |
| Sección máx. del conductor (ATEX) | 2,5 mm <sup>2</sup> | Tensión máx. (IECEx)               | 550 V               |
| Corriente (IECEx)                 | 20 A                | Sección máx. del conductor (IECEx) | 2,5 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                                            | A3                                |         |                      |
| Dimens. caña destornillador                                       | 0,6 x 3,5 mm                      |         |                      |
| Dirección de conexión                                             | arriba                            |         |                      |
| Longitud de desaislado                                            | 10 mm                             |         |                      |
| Longitud de tubo para AEH con aislamiento de plástico DIN 46228/4 | Sección de conexión del conductor | mín.    | 0,34 mm <sup>2</sup> |
|                                                                   |                                   | máx.    | 0,14 mm <sup>2</sup> |
|                                                                   | Longitud de tubo                  | máx.    | 6 mm                 |
|                                                                   |                                   | mín.    | 8 mm                 |
|                                                                   | Sección de conexión del conductor | mín.    | 1 mm <sup>2</sup>    |
|                                                                   |                                   | máx.    | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                   | Longitud de tubo                  | máx.    | 6 mm                 |
|                                                                   |                                   | mín.    | 12 mm                |
|                                                                   | Sección de conexión del conductor | mín.    | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                   |                                   | máx.    | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                   | Longitud de tubo                  | máx.    | 8 mm                 |
|                                                                   |                                   | mín.    | 12 mm                |
| Longitud de tubo para AEH sin aislamiento de plástico DIN 46228/1 | Sección de conexión del conductor | nominal | 0,25 mm <sup>2</sup> |
|                                                                   | Longitud de tubo                  | nominal | 5 mm                 |
|                                                                   | Sección de conexión del conductor | mín.    | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                   |                                   | máx.    | 1 mm <sup>2</sup>    |
|                                                                   | Longitud de tubo                  | máx.    | 10 mm                |
|                                                                   |                                   | mín.    | 6 mm                 |
|                                                                   | Sección de conexión del conductor | mín.    | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                   |                                   | máx.    | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                   | Longitud de tubo                  | máx.    | 12 mm                |
| mín.                                                              |                                   | 7 mm    |                      |
| Longitud de tubo para terminal tubular doble                      | Sección de conexión del conductor | mín.    | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                   |                                   | máx.    | 0,75 mm <sup>2</sup> |
|                                                                   | Longitud de tubo                  | máx.    | 12 mm                |
|                                                                   |                                   | mín.    | 8 mm                 |
| Número de conexiones                                              | 2                                 |         |                      |
| Sección de conexión del conductor AWG, min.                       | AWG 28                            |         |                      |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx.                       | AWG 12                            |         |                      |

Fecha de creación 19 de febrero de 2021 16:34:50 CET

**A2C 2.5 GN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Datos técnicos**

|                                                                            |                      |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Sección de conexión del conductor, flexible, max.                          | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sección de embornado, máx.                                                 | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sección de embornado, mín.                                                 | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx. | 2,5 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. | 2,5 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.                                   | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sección del conductor, semirrígido, mín.                                   | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.                      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.                      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Terminal tubular doble, max.                                               | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Terminal tubular doble, min.                                               | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Tipo de conexión                                                           | PUSH IN              |

**Datos del material**

|                                    |         |                                  |       |
|------------------------------------|---------|----------------------------------|-------|
| Material                           | Wemid   | Color                            | verde |
| Color componentes de accionamiento | naranja | Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0   |

**Datos nominales**

|                                |                     |                                         |         |
|--------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|---------|
| Sección nominal                | 2,5 mm <sup>2</sup> | Tensión nominal                         | 800     |
| Intensidad nominal             | 24 A                | Corriente en conductor máximo           | 24 A    |
| Normas                         | IEC 60947-7-1       | 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)             | 20 A   | Corriente Gr C (CSA)             | 20 A            |
| Corriente Gr D (CSA)             | 5 A    | Núm. de certificación (CSA)      | 200039-70089609 |
| Sección máx. del conductor (CSA) | 12 AWG | Sección mín. del conductor (CSA) | 28 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)                                 | 20 A   | Corriente Gr C (cURus)                                 | 20 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)   | 28 AWG |
| Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus) | 12 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  |                                                        |        |

## A2C 2.5 GN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Datos técnicos

### Generalidades

|                                                |               |                                                |        |
|------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|--------|
| Carril                                         | TS 35         | Indicación de montaje                          | Carril |
| Normas                                         | IEC 60947-7-1 | Sección de conexión del conductor<br>AWG, min. | AWG 28 |
| Sección de conexión del conductor<br>AWG, máx. | AWG 12        |                                                |        |

### 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<br>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    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-20 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-20 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 |

### Homologaciones

Homologaciones



|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| ROHS                  | Conformidad |
| UL File Number Search | E60693      |

## A2C 2.5 GN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Datos técnicos

### Descargas

|                                                   |                                                 |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Homologación/certificado/documento de conformidad | <a href="#">Attestation of Conformity</a>       |
|                                                   | <a href="#">IECEX Certificate</a>               |
|                                                   | <a href="#">ATEX Certificate</a>                |
|                                                   | <a href="#">CB Test Certificate</a>             |
|                                                   | <a href="#">EAC certificate</a>                 |
|                                                   | <a href="#">DNVGL certificate</a>               |
|                                                   | <a href="#">MARITREG certificate</a>            |
|                                                   | <a href="#">CCC Ex Certificate</a>              |
|                                                   | <a href="#">Declaration of Conformity</a>       |
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">Declaration of Conformity</a>       |
|                                                   | <a href="#">STEP</a>                            |
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3,S</a>        |
| Pliego de condiciones                             | <a href="#">Klippon® Connect 1521950000 DE</a>  |
|                                                   | <a href="#">Klippon® Connect 1521950000 EN</a>  |
| Documentación del usuario                         | <a href="#">NTI_A2C 2.5.pdf</a>                 |
|                                                   | <a href="#">NTI_ALO 6</a>                       |
|                                                   | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> |
|                                                   | <a href="#">NTI ALO 16</a>                      |

### A2C 2.5 GN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dibujos

