

**AAP12 10 LO BL****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

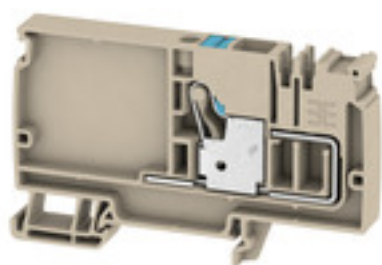
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Imagen de producto**

El concepto modular único se puede adaptar a cada tipo de máquina. Los bornes de distribución de potencial AAP tienen un gran éxito gracias a su diseño uniforme con dos construcciones posibles: en alternancia o agrupadas. En la estructura agrupada de la distribución de corriente de control, los potenciales se alojan en diferentes bornes y, por tanto, forman bloques completos de potencial.

**Datos generales para pedido**

|            |                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------|
| Versión    | Borne de alimentación, PUSH IN, 10 mm², 800 V, 57 A, Beige oscuro |
| Código     | <a href="#">1988180000</a>                                        |
| Tipo       | AAP12 10 LO BL                                                    |
| GTIN (EAN) | 4050118372861                                                     |
| Cantidad   | 20 Pieza                                                          |

## AAP12 10 LO BL

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

|                              |            |                        |            |
|------------------------------|------------|------------------------|------------|
| Profundidad                  | 53,5 mm    | Profundidad (pulgadas) | 2,106 inch |
| Profundidad incl. carril DIN | 54 mm      | Altura                 | 89 mm      |
| Altura (pulgadas)            | 3,504 inch | Anchura                | 10 mm      |
| Anchura (pulgadas)           | 0,394 inch | Peso neto              | 25,342 g   |

### Temperaturas

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

### Datos nominales IECEx/ATEX

|                                   |                    |                                    |                    |
|-----------------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------|
| Núm. de certificación (ATEX)      | TUEV17ATEX8030U    | Núm. de certificación (IECEx)      | IECExTUR17.0015U   |
| Tensión máx. (ATEX)               | 690 V              | Corriente (ATEX)                   | 45 A               |
| Sección máx. del conductor (ATEX) | 10 mm <sup>2</sup> | Tensión máx. (IECEx)               | 690 V              |
| Corriente (IECEx)                 | 45 A               | Sección máx. del conductor (IECEx) | 10 mm <sup>2</sup> |
| Caracterización EN 60079-7        | Ex ec II C Gc      | Etiqueta Ex 2014/34/UE             | II 2 G D           |

### Conductor embornable (conexión nominal)

|                                                                                |                                   |                    |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|----------------------|
| Calibre según 60 947-1                                                         | A6                                |                    |                      |
| Dimens. caña destornillador                                                    | 1,0 x 5,5 mm                      |                    |                      |
| Dirección de conexión                                                          | arriba                            |                    |                      |
| Longitud de desaislado                                                         | 18 mm                             |                    |                      |
| Longitud de tubo para terminal tubular con aislamiento de plástico DIN 46228/4 | Longitud de tubo                  | mín.               | 18 mm                |
|                                                                                | Sección de conexión del conductor | mín.               | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                |                                   | máx.               | 4 mm <sup>2</sup>    |
|                                                                                | Longitud de tubo                  | mín.               | 12 mm                |
|                                                                                |                                   | máx.               | 18 mm                |
|                                                                                | Sección de conexión del conductor | mín.               | 6 mm <sup>2</sup>    |
| máx.                                                                           |                                   | 10 mm <sup>2</sup> |                      |
| Longitud de tubo para terminal tubular doble                                   | Sección de conexión del conductor | mín.               | 0,75 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                |                                   | máx.               | 1 mm <sup>2</sup>    |
|                                                                                | Longitud de tubo                  | nominal            | 18 mm                |
|                                                                                | Sección de conexión del conductor | mín.               | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                |                                   | máx.               | 4 mm <sup>2</sup>    |
|                                                                                | Longitud de tubo                  | mín.               | 12 mm                |
| máx.                                                                           |                                   | 18 mm              |                      |
| Longitud de tubo para terminal tubular sin aislamiento de plástico DIN 46228/1 | Longitud de tubo                  | nominal            | 18 mm                |
|                                                                                | Sección de conexión del conductor | mín.               | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                |                                   | máx.               | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Número de conexiones                                                           | 1                                 |                    |                      |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín.                                    | AWG 20                            |                    |                      |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx.                                    | AWG 6                             |                    |                      |
| Sección de conexión del conductor, flexible, max.                              | 10 mm <sup>2</sup>                |                    |                      |
| Sección de conexión del conductor, flexible, mín.                              | 0,5 mm <sup>2</sup>               |                    |                      |
| Sección de embornado, máx.                                                     | 10 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.     | 10 mm <sup>2</sup>                |                    |                      |

Fecha de creación 26 de noviembre de 2022 0:24:07 CET

## AAP12 10 LO BL

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

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. 10 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. 10 mm<sup>2</sup>Sección del conductor, semirrígido, mín. 0,5 mm<sup>2</sup>Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx. 10 mm<sup>2</sup>Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín. 0,5 mm<sup>2</sup>Terminal tubular doble, max. 4 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                            | Beige oscuro |
| Color componentes de accionamiento | azul  | Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0          |

## Datos nominales

|                                |                     |                                                  |         |
|--------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|---------|
| Sección nominal                | 10 mm <sup>2</sup>  | Tensión nominal                                  | 800 V   |
| Intensidad nominal             | 57 A                | Corriente en conductor máximo                    | 57 A    |
| Normas                         | Según IEC 60947-7-1 | Resistencia de paso según IEC 60947-7-x          | 0,56 mΩ |
| Sobretensión de choque nominal | 8 kV                | Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x | 1,82 W  |
| Categoría de sobretensión      | III                 | Grado de polución                                | 3       |

## Datos nominales según CSA

|                                  |       |                                  |                 |
|----------------------------------|-------|----------------------------------|-----------------|
| Corriente Gr B (CSA)             | 51 A  | Corriente Gr C (CSA)             | 51 A            |
| Corriente Gr D (CSA)             | 5 A   | Núm. de certificación (CSA)      | 200039-70089609 |
| Sección máx. del conductor (CSA) | 6 AWG | Sección mín. del conductor (CSA) | 20 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)                                 | 51 A  | Corriente Gr C (cURus)                                 | 51 A   |
| Corriente Gr D (cURus)                                 | 5 A   | Núm. de certificación (cURus)                          | E60693 |
| Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)   | 6 AWG | Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus)   | 20 AWG |
| Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus) | 6 AWG | Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus) | 20 AWG |
| Tensión Gr B (cURus)                                   | 600 V | Tensión Gr C (cURus)                                   | 600 V  |
| Tensión Gr D (cURus)                                   | 600 V |                                                        |        |

## Generalidades

|                                             |                     |                                             |        |
|---------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|--------|
| Carril                                      | TS 35               | Indicación de montaje                       | Carril |
| Normas                                      | Según IEC 60947-7-1 | Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 20 |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 6               |                                             |        |

## AAP12 10 LO BL

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

## Datos técnicos

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

derecha

TS 35

No

### Otros datos técnicos

|                        |           |                 |                     |
|------------------------|-----------|-----------------|---------------------|
| Indicación de montaje  | Carril    | Lados abiertos  | www.weidmueller.com |
| 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 | 1     |
| Número de potenciales por piso | 1  | Pisos internos puenteados              | No    |
| Conexión PE                    | No | Carril                                 | TS 35 |
| Función N                      | No | Función PE                             | No    |
| Función PEN                    | No |                                        |       |

### Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ETIM 8.0    | 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 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 |

### Homologaciones

Homologaciones



|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| ROHS                          | Conformidad  |
| UL File Number Search         | Sitio web UL |
| Núm. de certificación (cURus) | E60693       |

## AAP12 10 LO BL

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

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

## Datos técnicos

### Descargas

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Homologación/certificado/documento de conformidad | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">CB Test Certificate</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">DNVGL certificate</a><br><a href="#">BV certificate</a><br><a href="#">CCC Ex Certificate</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a><br><a href="#">UKCA Declaration of Conformity</a> |
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pliego de condiciones                             | <a href="#">Klippon® Connect 1988180000 DE</a><br><a href="#">Klippon® Connect 1988180000 EN</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Documentación del usuario                         | <a href="#">NTI AAP12</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">AAP Terminal Blocks for control voltage distribution</a><br><a href="#">BPZL AXC 1.5-16</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Catálogo                                          | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Folletos                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## AAP12 10 LO BL

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

## Dibujos

