

**AAP12 10/4X2.5 PE-LI****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

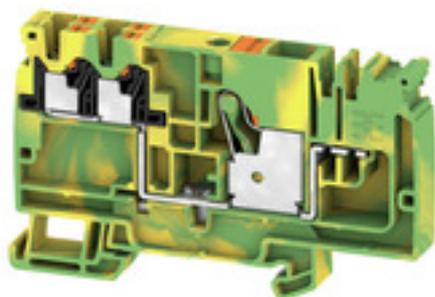
32760 Detmold

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	Bornes de distribución, PUSH IN, 10 mm <sup>2</sup> , Verde/amarillo
Código	<a href="#">2464710000</a>
Tipo	AAP12 10/4X2.5 PE-LI
GTIN (EAN)	4050118479324
Cantidad	20 Pieza

## AAP12 10/4X2.5 PE-LI

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	38,2 g

### Temperaturas

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

### Datos nominales IECEx/ATEX

Caracterización EN 60079-7	Ex ec II C Gc	Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D
----------------------------	---------------	------------------------	----------

### Conductor embornable (conexión adicional)

Dimens. caña destornillador, conexión adicional	0,6 x 3,5 mm	Dirección de conexión	arriba
Intensidad nominal, conexión adicional	24 A	Longitud de desaislado, conexión adicional	10 mm
Número de conexiones, conexión adicional	4	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, con conexión adicional, máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, conexión adicional, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, rígido, con conexión adicional, máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, rígido, con conexión adicional, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, semirrígido, con conexión adicional, máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, semirrígido, con conexión adicional, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, conexión adicional, máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, conexión adicional, mín.	0,14 mm <sup>2</sup>	Sección nominal, otra conexión	2,5 mm <sup>2</sup>
Tipo de conexión, conexión adicional	PUSH IN		

### 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>

## AAP12 10/4X2.5 PE-LI

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

## Datos técnicos

Longitud de tubo para terminal tubular doble	Sección de conexión del conductor	mín.	0,75 mm <sup>2</sup>
		máx.	10 mm <sup>2</sup>
	Longitud de tubo	nominal	18 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
Longitud de tubo para terminal tubular sin aislamiento de plástico DIN 46228/1	Sección de conexión del conductor	mín.	0,75 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, flexible, máx.	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>		
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, máx.	4 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	Verde/amarillo
Color componentes de accionamiento	naranja	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0

## Datos nominales

Sección nominal	10 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal para bornes contiguos	800 V
Normas	IEC 60947-7-2	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
Grado de polución	3		

## Datos nominales según CSA

Núm. de certificación (CSA)	200039-70089609	Sección máx. del conductor (CSA)	8 AWG
Sección mín. del conductor (CSA)	28 AWG		

Fecha de creación 26 de noviembre de 2022 0:02:00 CET

## AAP12 10/4X2.5 PE-LI

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

## Datos técnicos

### Datos nominales según UL

Núm. de certificación (cURus)	E60693	Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)	8 AWG
Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus)	28 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus)	8 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

### Generalidades

Carril	TS 35	Indicación de montaje	Carril
Normas	IEC 60947-7-2		

### Otros datos técnicos

Indicación de montaje	Carril	Lados abiertos	derecha
Tipo de fijación	enclavado	Tipo de montaje	TS 35

### Valores característicos del sistema

Tapa final obligatoria	Sí	Número de potenciales	1
Número de pisos	1	Número de puntos de embornado por piso	5
Número de potenciales por piso	1	Conexión PE	Sí
Carril	TS 35	Función N	No
Función PE	Sí	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

### Indicación importante

Información de producto: Deben tenerse en cuenta las normas de seguridad aplicables de sobretensión y cortocircuito de los conductores conectados. La corriente total de todos los conductores conectados no debe superar la corriente de carga máxima.

### Homologaciones

Homologaciones



UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E60693

## AAP12 10/4X2.5 PE-LI

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

[DNVGL certificate](#)  
[CE Declaration of Conformity](#)  
[UKCA Declaration of Conformity](#)

Datos de ingeniería

[CAD data – STEP](#)

Documentación del usuario

[AAP Terminal Blocks for control voltage distribution](#)  
[BPZL AXC PE](#)

Catálogo

[Catalogues in PDF-format](#)

**AAP12 10/4X2.5 PE-LI**

**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

**Dibujos**

