

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 mm <sup>2</sup> , 800 V, 57 A, Beige oscuro
Código	<a href="#">2675420000</a>
Tipo	AAP12 10 LO DL RD
GTIN (EAN)	4050118733617
Cantidad	20 Pieza

**Datos técnicos****Homologaciones**

Homologaciones



ROHS

Conformidad

**Dimensiones y pesos**

Profundidad	53.5 mm	Profundidad (pulgadas)	2.1063 inch
Profundidad incl. carril DIN	54 mm	Altura	89 mm
Altura (pulgadas)	3.5039 inch	Anchura	10 mm
Anchura (pulgadas)	0.3937 inch	Peso neto	27.05 g

**Temperaturas**

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C...40 °C
Temperatura permanete de trabajo, min.	-60 °C	Temperatura permanete 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)	TUEV17ATEX8030U	Núm. de certificación (IECEx)	IECEx TUR17.0015U
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 adicional)**

Tipo de conexión, conexión adicional

PUSH IN

**Conductor embornable (conexión nominal)**

Calibre según 60 947-1	A6
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 6
Dirección de conexión	arriba
Longitud de desaislado	18 mm
Tipo de conexión 2	PUSH IN
Tipo de conexión	PUSH IN
Número de conexiones	1
Sección de embornado, máx.	16 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>
Dimens. caña destornillador	1,0 x 5,5 mm
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 20
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>

**AAP12 10 LO DL RD**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Datos técnicos**

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 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 del conductor, semirrígido, máx. 16 mm <sup>2</sup>																						
Sección del conductor, semirrígido, 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>																					
Sección transversal de conductor, núcleo 10 mm <sup>2</sup> rígido, máx.																						
Sección transversal de conductor, núcleo 0.5 mm <sup>2</sup> rígido, mín.																						
Longitud de tubo para terminal tubular con aislamiento de plástico DIN 46228/4	<table border="1"> <tr> <td>Longitud de tubo</td> <td>mín.</td> <td>18 mm</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>mín.</td> <td>1.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx.</td> <td>4 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Longitud de tubo</td> <td>mín.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx.</td> <td>18 mm</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>mín.</td> <td>6 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx.</td> <td>10 mm<sup>2</sup></td> </tr> </table>	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	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	<table border="1"> <tr> <td>Longitud de tubo</td> <td>nominal</td> <td>18 mm</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>mín.</td> <td>0.75 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx.</td> <td>1 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Longitud de tubo</td> <td>mín.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx.</td> <td>18 mm</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>mín.</td> <td>1.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx.</td> <td>4 mm<sup>2</sup></td> </tr> </table>	Longitud de tubo	nominal	18 mm	Sección de conexión del conductor	mín.	0.75 mm <sup>2</sup>		máx.	1 mm <sup>2</sup>	Longitud de tubo	mín.	12 mm		máx.	18 mm	Sección de conexión del conductor	mín.	1.5 mm <sup>2</sup>		máx.	4 mm <sup>2</sup>
Longitud de tubo	nominal	18 mm																				
Sección de conexión del conductor	mín.	0.75 mm <sup>2</sup>																				
	máx.	1 mm <sup>2</sup>																				
Longitud de tubo	mín.	12 mm																				
	máx.	18 mm																				
Sección de conexión del conductor	mín.	1.5 mm <sup>2</sup>																				
	máx.	4 mm <sup>2</sup>																				
Longitud de tubo para terminal tubular sin aislamiento de plástico DIN 46228/1	<table border="1"> <tr> <td>Longitud de tubo</td> <td>nominal</td> <td>18 mm</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>mín.</td> <td>1.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx.</td> <td>10 mm<sup>2</sup></td> </tr> </table>	Longitud de tubo	nominal	18 mm	Sección de conexión del conductor	mín.	1.5 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>																				
	máx.	10 mm <sup>2</sup>																				

**Datos del material**

Material básico	Wemid	Color	Beige oscuro
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

**Datos nominales**

Sección nominal	10 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	800 V
Tensión nominal AC	800 V	Tensión nominal DC	800 V
Corriente nominal	57 A	Corriente en conductor máximo	57 A
Normas	Según IEC 60947-7-1	Resistencia de paso según IEC 60947-7-0.56 mΩ	x
Sobretensión de choque nominal	8 kV	Pérdida de potencia según la norma IEC 1.82 W	60947-7-x
Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	3

**Generalidades**

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

**AAP12 10 LO DL RD**

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

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

**Datos técnicos****Otros datos técnicos**

Lados abiertos	derecha	enclavable	Sí
Versión a prueba de explosivos	RAL 7001	Tipo de montaje	TS 35

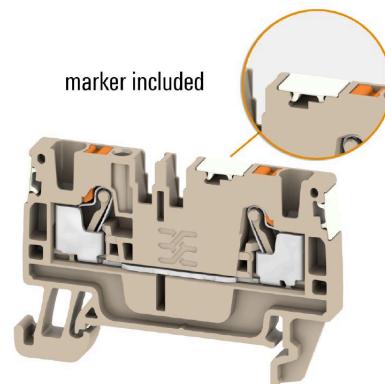
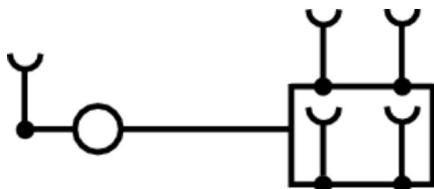
**Valores característicos del sistema**

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

**Clasificaciones**

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

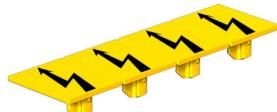
## Dibujos



**AAP12 10 LO DL RD**

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

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

**Accesorios****Tapa de advertencia**

Las tapas de advertencia con un símbolo de rayo proporcionan más seguridad para el hombre y la máquina. Se utilizan cuando debe indicarse la tensión externa dentro de la aplicación.

**Datos generales para pedido**

Tipo	AAM 10 YE FLASH	Versión
Código	<a href="#">2635580000</a>	Serie A, Terminal marker, 14 x 10 mm, amarillo
GTIN (EAN)	4050118674521	
Cantidad	40 ST	

**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 una conector de prueba.

**Datos generales para pedido**

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

**Accesorios**[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**WS 8/10****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

**Datos generales para pedido**

Tipo	WS-A 8/10 MM WS	Versión
Código	<a href="#">2619890000</a>	WS, Terminal marker, 8 x 10 mm, Weidmueller, blanco
GTIN (EAN)	4050118626193	
Cantidad	350 ST	