

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. Con el diseño alterno de la distribución de corriente de control, ambos potenciales se encuentran en un solo bloque de bornes.

Datos generales para pedido

Versión	Borne de alimentación, PUSH IN, 10 mm ² , 500 V, 57 A, Beige oscuro
Código	2675560000
Tipo	AAP14 10 LO-LO DL
GTIN (EAN)	4050118733549
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	53.5 mm
Altura (pulgadas)	2.1063 inch	Anchura	10 mm
Anchura (pulgadas)	0.3937 inch	Peso neto	41.27 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

N.º de certificación (ATEX)	TUEV17ATEX8030U	N.º de certificación (IECEx)	IECEx TUR17.0015U
Tensión máx. (ATEX)	352 V	Corriente (ATEX)	45 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	10 mm ²	Tensión máx. (IECEx)	352 V
Corriente (IECEx)	45 A	Sección máx. del conductor (IECEx)	10 mm ²
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	2
Sección de embornado, máx.	16 mm ²
Sección de embornado, mín.	0.5 mm ²
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 ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0.5 mm ²

AAP14 10 LO-LO DL

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	10 mm ²																					
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0.5 mm ²																					
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	10 mm ²																					
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.5 mm ²																					
Sección del conductor, semirrígido, máx. 16 mm ²																						
Sección del conductor, semirrígido, mín. 0.5 mm ²																						
Terminal tubular doble, máx.	4 mm ²																					
Terminal tubular doble, mín.	0.5 mm ²																					
Sección transversal de conductor, núcleo 10 mm ² rígido, máx.																						
Sección transversal de conductor, núcleo 0.5 mm ² 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 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx.</td> <td>4 mm²</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 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx.</td> <td>10 mm²</td> </tr> </table>	Longitud de tubo	mín.	18 mm	Sección de conexión del conductor	mín.	1.5 mm ²		máx.	4 mm ²	Longitud de tubo	mín.	12 mm		máx.	18 mm	Sección de conexión del conductor	mín.	6 mm ²		máx.	10 mm ²
Longitud de tubo	mín.	18 mm																				
Sección de conexión del conductor	mín.	1.5 mm ²																				
	máx.	4 mm ²																				
Longitud de tubo	mín.	12 mm																				
	máx.	18 mm																				
Sección de conexión del conductor	mín.	6 mm ²																				
	máx.	10 mm ²																				
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 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx.</td> <td>1 mm²</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 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx.</td> <td>4 mm²</td> </tr> </table>	Longitud de tubo	nominal	18 mm	Sección de conexión del conductor	mín.	0.75 mm ²		máx.	1 mm ²	Longitud de tubo	mín.	12 mm		máx.	18 mm	Sección de conexión del conductor	mín.	1.5 mm ²		máx.	4 mm ²
Longitud de tubo	nominal	18 mm																				
Sección de conexión del conductor	mín.	0.75 mm ²																				
	máx.	1 mm ²																				
Longitud de tubo	mín.	12 mm																				
	máx.	18 mm																				
Sección de conexión del conductor	mín.	1.5 mm ²																				
	máx.	4 mm ²																				
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 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx.</td> <td>10 mm²</td> </tr> </table>	Longitud de tubo	nominal	18 mm	Sección de conexión del conductor	mín.	1.5 mm ²		máx.	10 mm ²												
Longitud de tubo	nominal	18 mm																				
Sección de conexión del conductor	mín.	1.5 mm ²																				
	máx.	10 mm ²																				

Datos del material

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

Datos nominales

Sección nominal	10 mm ²	Tensión nominal	500 V
Tensión nominal DC	500 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	6 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	1.82 W		

Generalidades

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

Otros datos técnicos

Lados abiertos	derecha	Versión a prueba de explosivos	RAL 7001
----------------	---------	--------------------------------	----------

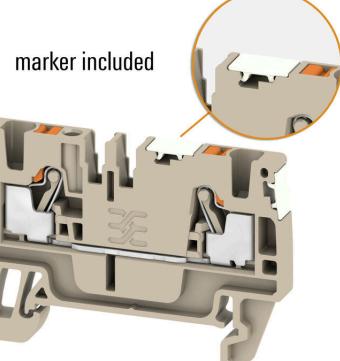
Datos técnicos**Valores característicos del sistema**

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



Accesorios

Tapas finales / placas separadoras



Las placas separadoras y las tapas finales son accesorios esenciales para los bornes. Las placas de separación proporcionan aislamiento óptico y eléctrico entre diferentes potenciales y grupos funcionales, aumentando la seguridad y garantizando una estructura clara dentro del cuadro eléctrico. Las tapas finales cierran la fila de bornes por los laterales, protegen contra el contacto con partes activas y garantizan un acabado limpio y estable. Ambos componentes están adaptados con precisión a la correspondiente serie de bornes de Weidmüller, contribuyendo a un cableado seguro, conforme y profesional.

Datos generales para pedido

Tipo	AEP AP14	Versión
Código	1988340000	Serie A, Tapa final
GTIN (EAN)	4050118373103	
Cantidad	20 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 SC/1	Versión
Código	1991920000	Serie A, Ángulo de fijación lateral
GTIN (EAN)	4050118376722	
Cantidad	50 ST	

Conexiones transversales



La distribución o multiplicación de un potencial a bornes contiguos se realiza a través de una conexión transversal. El esfuerzo adicional de cableado se puede evitar fácilmente. Incluso si los polos se rompen, la fiabilidad de contacto en los bornes sigue garantizada. Nuestro portafolio ofrece sistemas de conexión transversal enchufables y atornillables para bornes modulares.

AAP14 10 LO-LO DL

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

www.weidmueller.com

Accesorios**Datos generales para pedido**

Tipo	ZQV 2.5N/2 BL	Versión
Código	1527740000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos: 2, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 7.9 mm
GTIN (EAN)	4050118448658	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/2 RD	Versión
Código	2108470000	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos: 2, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 7.9 mm
GTIN (EAN)	4050118448542	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/3 BL	Versión
Código	1527770000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos: 3, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 13 mm
GTIN (EAN)	4050118448641	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/3 RD	Versión
Código	2108690000	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos: 3, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 13 mm
GTIN (EAN)	4050118448535	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/4 BL	Versión
Código	1527780000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos: 4, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 18.1 mm
GTIN (EAN)	4050118448634	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/4 RD	Versión
Código	2108700000	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos: 4, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 18.1 mm
GTIN (EAN)	4050118448528	
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/5 BL	Versión
Código	1527790000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos: 5, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 23.2 mm
GTIN (EAN)	4050118448627	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/5 RD	Versión
Código	2108710000	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos: 5, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 23.2 mm
GTIN (EAN)	4050118448511	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/6 BL	Versión
Código	1527820000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos: 6, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 28.3 mm
GTIN (EAN)	4050118448610	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/6 RD	Versión
Código	2108720000	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos: 6, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 28.3 mm
GTIN (EAN)	4050118448504	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/7 BL	Versión
Código	1527830000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos: 7, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 33.4 mm
GTIN (EAN)	4050118448603	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/7 RD	Versión
Código	2108810000	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos: 7, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 33.4 mm
GTIN (EAN)	4050118448498	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/8 BL	Versión
Código	1527840000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos: 8, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 38.5 mm
GTIN (EAN)	4050118448597	
Cantidad	20 ST	

AAP14 10 LO-LO DL

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	ZQV 2.5N/8 RD	Versión
Código	2108870000	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos: 8, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 38.5 mm
GTIN (EAN)	4050118448481	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/9 BL	Versión
Código	1527870000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos: 9, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 43.6 mm
GTIN (EAN)	4050118448580	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/9 RD	Versión
Código	2108900000	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos: 9, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 43.6 mm
GTIN (EAN)	4050118448474	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/10 BL	Versión
Código	1527880000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos: 10, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 48.7 mm
GTIN (EAN)	4050118448573	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/10 RD	Versión
Código	2108910000	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos: 10, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 48.7 mm
GTIN (EAN)	4050118486018	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/20 BL	Versión
Código	1527890000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos: 20, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 102 mm
GTIN (EAN)	4050118448566	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/20 RD	Versión
Código	2108920000	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos: 20, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 102 mm
GTIN (EAN)	4050118485899	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/50 BL	Versión
Código	1527920000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 24 A, Número de polos: 50, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 255 mm
GTIN (EAN)	4050118448559	
Cantidad	5 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/50 RD	Versión
Código	2109000000	Conexión transversal (borne), insertado, rojo, 24 A, Número de polos: 50, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 255 mm
GTIN (EAN)	4050118486001	
Cantidad	5 ST	

De 10#mm² a 2,5#mm²

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. Con el diseño alterno de la distribución de corriente de control, ambos potenciales se encuentran en un solo bloque de bornes.

AAP14 10 LO-LO DL

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

www.weidmueller.com

Accesos

Datos generales para pedido

Tipo	AAP14 2.5 LI-LI	Versión
Código	1988230000	Bornes de distribución, PUSH IN, 2.5 mm ² , 500 V, 24 A, Beige oscuro
GTIN (EAN)	4050118372946	
Cantidad	50 ST	

Accesos



Accesos para equipo de comprobación y medición

Datos generales para pedido

Tipo	ZUB MULTIMETER	Versión
Código	9205270000	Multimeter
GTIN (EAN)	4032248723522	
Cantidad	1 ST	

Ángulo final



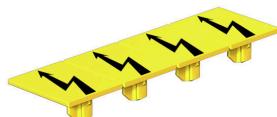
Para garantizar un asiento seguro y duradero sobre el carril y para evitar el deslizamiento, Weidmüller dispone de los ángulos de fijación. Se dispone de diseños con o sin tornillo. Existe la posibilidad de colocar sobre el ángulo de fijación señalizadores, incluso señalizadores de conjunto y la posibilidad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

Datos generales para pedido

Tipo	AEB 35 SC/1 BK	Versión
Código	2475310000	Serie A, Ángulo de fijación lateral
GTIN (EAN)	4050118487114	
Cantidad	50 ST	

Accesorios

Tapa de advertencia

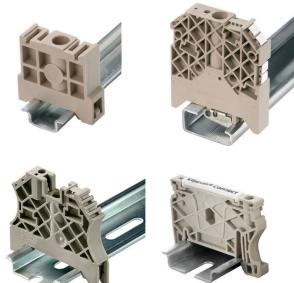


Las tapas de advertencia con un símbolo de rayo proporcionan más seguridad para el hombre y la máquina. Se utilizan cuando debe indicarse la tensión externa dentro de la aplicación.

Datos generales para pedido

Tipo	AAM 10 YE FLASH	Versión
Código	2635580000	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	2661280000	Serie A, Ángulo de fijación lateral
GTIN (EAN)	4050118702163	
Cantidad	20 ST	
Tipo	AEB 35 SCL/1 VO BK	Versión
Código	2661300000	Serie A, Ángulo de fijación lateral
GTIN (EAN)	4050118702187	
Cantidad	20 ST	
Tipo	AEB 35 SCL/1 VO GY	Versión
Código	2661290000	Serie A, Ángulo de fijación lateral
GTIN (EAN)	4050118702170	
Cantidad	20 ST	

Accesorios

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	1276300000	Conector macho (borne), Conexión enchufable, 2 mm ² , Número de conexiones: 2, Número de polos: 1, Anchura: 9 mm
GTIN (EAN)	4008190026080	
Cantidad	20 ST	