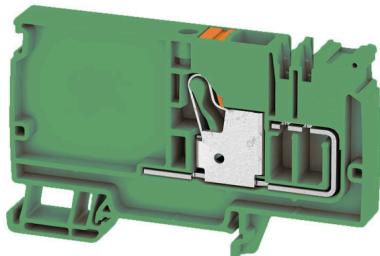


AAP12 10 LO GN/OR

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

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 mm ² , 800 V, 57 A, verde
Código	2619410000
Tipo	AAP12 10 LO GN/OR
GTIN (EAN)	4050118623123
Cantidad	20 Pieza

AAP12 10 LO GN/OR

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

www.weidmueller.com

Technical data**Homologaciones**

Homologaciones



ROHS

Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	53.5 mm	Profundidad (pulgadas)	2.1063 inch
Altura	89 mm	Altura (pulgadas)	3.5039 inch
Anchura	10 mm	Anchura (pulgadas)	0.3937 inch
Peso neto	25.34 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 Conforme sin exención

RoHS

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)	690 V	Corriente (ATEX)	45 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	10 mm ²	Tensión máx. (IECEx)	690 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)

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 6
Dirección de conexión	arriba
Longitud de desaislado	18 mm
Tipo de conexión	PUSH IN
Número de conexiones	1
Sección de embornado, máx.	16 mm ²
Sección de embornado, mín.	0.5 mm ²
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
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	10 mm ²

AAP12 10 LO GN/OR

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

www.weidmueller.com

Technical data

Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0.5 mm ²																					
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	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, max.	4 mm ²																					
Terminal tubular doble, min.	0.5 mm ²																					
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	10 mm ²																					
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0.5 mm ²																					
Sección del conductor, flexible, máx.	16 mm ²																					
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	verde
Color componentes de accionamiento	naranja	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0

Datos nominales

Sección nominal	10 mm ²	Tensión nominal	800 V
Tensión nominal para bornes contiguos	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
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	1.82 W	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3		

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

enclavable	Sí	Tipo de fijación	TS 35
Versión a prueba de explosivos	RAL 7001	Tipo de montaje	TS 35

AAP12 10 LO GN/OR

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

www.weidmueller.com

Technical data**Valores característicos del sistema**

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

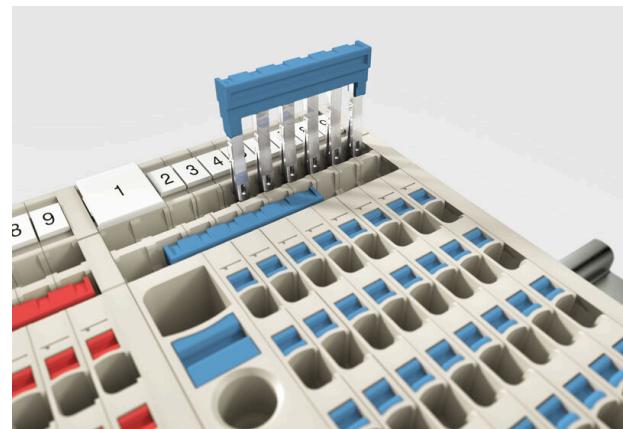
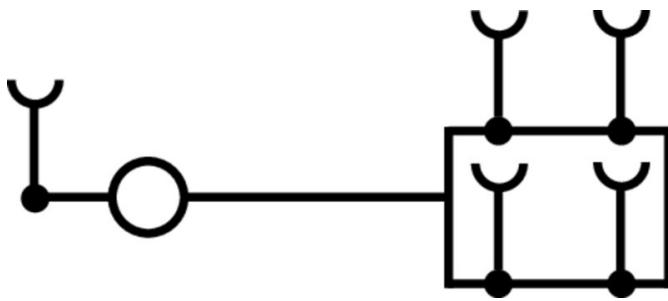
Clasificaciones

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

AAP12 10 LO GN/OR

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

www.weidmueller.com

Drawings

AAP12 10 LO GN/OR

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

www.weidmueller.com

Accessories

Soporte del señalizador



El soporte para señalizadores ofrece la posibilidad de montar adicionalmente señalizadores estándar con un paso de 5 ó 5,1 mm. Los soportes acodados se pueden encajar opcionalmente y se pueden montar en todos los canales de señalización estándar de los bornes modulares Klippon® Connect. Los tipos de señalizadores de ajuste se pueden encontrar en los respectivos accesorios del soporte de señalización.

Datos generales para pedido

Tipo	BZT 1 WS 10/5	Versión
Código	1805490000	Accesorios, Soporte de señalización
GTIN (EAN)	4032248270231	
Cantidad	100 ST	
Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versión
Código	1805520000	Accesorios, Soporte de señalización
GTIN (EAN)	4032248270248	
Cantidad	100 ST	

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.

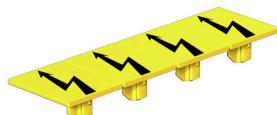
Datos generales para pedido

Tipo	APP 3	Versión
Código	2489100000	Serie A, Separador
GTIN (EAN)	4050118499315	
Cantidad	50 ST	

AAP12 10 LO GN/OR

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

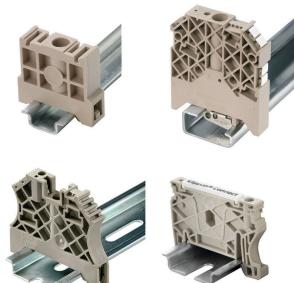
www.weidmueller.com

Accessories**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	

AAP12 10 LO GN/OR

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

www.weidmueller.com

Accessories

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.

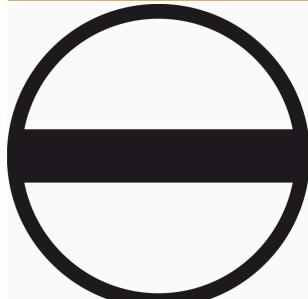
Ventajas de MultiMark

- 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	2619890000	WS, Terminal marker, 8 x 10 mm, Weidmueller, blanco
GTIN (EAN)	4050118626193	
Cantidad	350 ST	

Destornillador de pala plana



Destornillador con aislamiento VDE para uso en elementos bajo tensión de hasta 1000 V AC y 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Seguridad verificada "GS", comprobación individual. Caña de aleación de acero, cromo, vanadio y molibdeno, endurecida y pavonada.

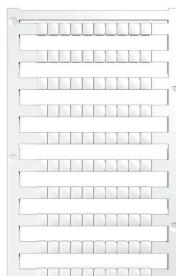
Datos generales para pedido

Tipo	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Versión
Código	2749610000	Herramienta de montaje, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de
GTIN (EAN)	4050118896350	caña: 100 mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm
Cantidad	1 ST	

AAP12 10 LO GN/OR

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

www.weidmueller.com

Accessories**Plus**

El señalizador Dekafix (DEK) es un señalizador universal para todos los tipos de conectores y grupos electrónicos. El sistema está especialmente indicado para series de números cortas y ofrece una gran variedad de señalizadores ya impresos.

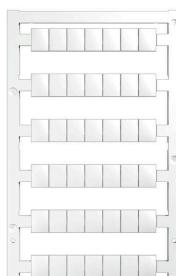
Tiras para instalación rápida en un solo paso. La impresión es perfectamente legible, de alto contraste y está disponible en varios anchos.

- Amplia gama de señalizadores listos para usar
- Tiras para instalación rápida
- Los señalizadores son aptos para todo tipo de conectores Weidmüller
- Disponible como MultiCard sin imprimir o con impresión estándar

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

Datos generales para pedido

Tipo	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	Versión
Código	1854490000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248393596	Weidmüller, blanco
Cantidad	1000 ST	
Tipo	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	Versión
Código	1046350000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248782055	Weidmüller, blanco
Cantidad	800 ST	

Sin imprimir

Los señalizadores WS son el complemento perfecto para los bornes de la serie W. Gracias a la compatibilidad del sistema, se pueden usar las etiquetas WS también en la serie I y la serie Z. La gran superficie de señalización permite grandes cadenas de caracteres y la distribución del texto en varias líneas.

Los señalizadores WS están especialmente indicados para etiquetas con largas cadenas personalizadas de caracteres. Gracias al formato MultiCard de eficacia demostrada, ahora es posible la impresión con impresoras PrintJet ADVANCED o plotter.

- Montaje en tiras o individual
- Señalizadores en formato MultiCard

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

Datos generales para pedido

Tipo	WS 10/8 PLUS MC NE WS	Versión
Código	1905950000	WS, Terminal marker, 10 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4032248528103	blanco
Cantidad	420 ST	

AAP12 10 LO GN/OR

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

www.weidmueller.com

Accessories**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	