

AMC 2.5 800V

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

www.weidmuller.com

Imagen de producto



El suministro de energía, señales y datos es el clásico requisito en la ingeniería eléctrica y la fabricación de paneles. El material aislante, el sistema de conexión y el diseño de los bornes son las características diferenciadoras. Un borne de paso es ideal para unir y/o conectar uno o más conductores. Pueden tener uno o más niveles de conexión con el mismo potencial o aislados unos de otros.

Datos generales para pedido

Versión	Borne para conexión de motores (Multinivel), PUSH IN, Beige oscuro, 2.5 mm ² , 22 A, 800 V, Número de conexiones: 7, Número de pisos: 3, TS 35, V-O, Wemid
Código	2434370000
Tipo	AMC 2.5 800V
GTIN (EAN)	4050118444438
Cantidad	50 Pieza

AMC 2.5 800V

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E60693
Núm. de certificación (cURusEX)	E184763

Dimensiones y pesos

Profundidad	88 mm	Profundidad (pulgadas)	3.4646 inch
Profundidad incl. carril DIN	88.5 mm	Altura	107.5 mm
Altura (pulgadas)	4.2323 inch	Anchura	6.1 mm
Anchura (pulgadas)	0.2402 inch	Peso neto	31.73 g

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C...40 °C
Temperatura permanente de trabajo, min.	-60 °C	Temperatura permanente 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)	TUEV16ATEX7909U	Núm. de certificación (IECEX)	IECEXTUR16.0036U
Tensión máx. (ATEX)	440 V	Corriente (ATEX)	19 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	2.5 mm ²	Tensión máx. (IECEX)	440 V
Corriente (IECEX)	19 A	Sección máx. del conductor (IECEX)	2.5 mm ²
Caracterización EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A3
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Dirección de conexión	arriba
Longitud de desaislado	10 mm
Tipo de conexión	PUSH IN
Número de conexiones	7
Sección de embornado, máx.	2.5 mm ²
Sección de embornado, mín.	0.14 mm ²
Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 28
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	2.5 mm ²

AMC 2.5 800V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0.14 mm ²		
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	4 mm ²		
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0.14 mm ²		
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	4 mm ²		
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.14 mm ²		
Sección del conductor, semirrígido, máx.	4 mm ²		
Sección del conductor, semirrígido, mín.	0.14 mm ²		
Terminal tubular doble, máx.	0.75 mm ²		
Terminal tubular doble, mín.	0.5 mm ²		
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	2.5 mm ²		
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0.14 mm ²		
Longitud de tubo para terminal tubular con aislamiento de plástico DIN 46228/4	Longitud de tubo	mín.	8 mm
		máx.	6 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	0.34 mm ²
		máx.	0.14 mm ²
	Longitud de tubo	mín.	12 mm
		máx.	6 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	1 mm ²
		máx.	0.5 mm ²
	Longitud de tubo	mín.	12 mm
		máx.	8 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	2.5 mm ²
		máx.	1.5 mm ²
Longitud de tubo para terminal tubular doble	Longitud de tubo	mín.	8 mm
		máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	0.5 mm ²
		máx.	0.75 mm ²
Longitud de tubo para terminal tubular sin aislamiento de plástico DIN 46228/1	Longitud de tubo	nominal	5 mm
		Sección de conexión del conductor	nominal
	Longitud de tubo	mín.	6 mm
		máx.	10 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	0.5 mm ²
		máx.	1 mm ²
	Longitud de tubo	mín.	7 mm
		máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	1.5 mm ²
		máx.	4 mm ²

Datos del material

Material básico	Wemid	Color	Beige oscuro
Color componentes de accionamiento	naranja	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0

Datos nominales

Sección nominal	2.5 mm ²	Tensión nominal	800 V
Tensión nominal DC	800 V	Corriente nominal	22 A
Corriente en conductor máximo	22 A	Normas	DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2
Resistencia de paso según IEC 60947-7-1.33 mΩ x		Sobretensión de choque nominal	8 kV

AMC 2.5 800V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Pérdida de potencia según la norma IEC 0.77 W 60947-7-x	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3	

Datos nominales según CSA

Sección máx. del conductor (CSA)	12 AWG	Tensión Gr C (CSA)	600 V
Corriente Gr C (CSA)	20 A	Núm. de certificación (CSA)	200039-70089609
Tensión Gr B (CSA)	600 V	Corriente Gr B (CSA)	20 A
Tensión Gr D (CSA)	600 V	Corriente Gr D (CSA)	5 A
Sección mín. del conductor (CSA)	28 AWG		

Datos nominales según UL

Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus)	12 AWG	Tensión Gr B (cURus)	600 V
Tensión Gr D (cURus)	600 V	Núm. de certificación (cURus)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus)	28 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus)	28 AWG
Corriente Gr B (cURus)	20 A	Tensión Gr C (cURus)	600 V
Corriente Gr C (cURus)	20 A	Corriente Gr D (cURus)	5 A
Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)	12 AWG		

Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12	Indicación de montaje	Carril
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 28	Normas	DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2
Carril de montaje	TS 35		

Otros datos técnicos

con espiga de sujeción	No	Lados abiertos	cerrado
enclavable	No	Tipo de fijación	enclavado
Indicación de montaje	Carril	Versión a prueba de explosivos	RAL 7001
Tipo de montaje	TS 35		

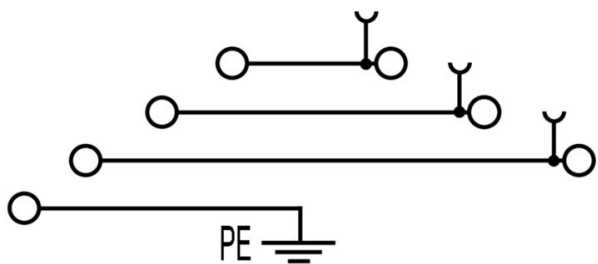
Valores característicos del sistema

Tapa final obligatoria	No	Número de potenciales	4
Número de pisos	3	Número de puntos de embornado por piso	2
Número de potenciales por piso	1	Pisos internos puenteados	No
Conexión PE	Sí	Carril de montaje	TS 35
Función PE	Sí		

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-02
ECLASS 15.0	27-25-01-02		

Dibujos



Accesorios

www.weidmueller.com

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 un 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		

Accesorios adicionales



Ninguna tarea es demasiado pequeña para una solución óptima.

Las conexiones son solo una parte del proceso general. Los pequeños detalles son a menudo la clave para la solución perfecta en aplicaciones donde los potenciales se prueban, agrupan o incluso se aíslan.

Un sistema no es realmente un sistema si no cuenta con ciertos pequeños detalles indispensables:

- Las clavijas de prueba sirven para acceder con seguridad a los conectores de prueba.

Control durante el propio proceso y adecuación a las distintas aplicaciones previstas.

Datos generales para pedido

Tipo	PS 2.0 MC	Versión	
Código	0310000000	Conector para placa c.i., Accesorios, Clavija de prueba, rojo, Número	
GTIN (EAN)	4008190000059	de polos: 1	
Cantidad	20 ST		

Accesorios



Accesorios para equipo de comprobación y medición

Accesorios

Datos generales para pedido

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

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.

- Amplía 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	Weidmueller, blanco	
Cantidad	1000 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.

AMC 2.5 800V

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

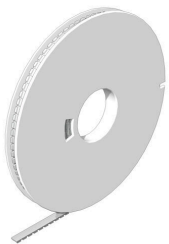
www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

Tipo	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	Versión	
Código	2003770000	WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmueller,	
GTIN (EAN)	4050118424447	Allen-Bradley, blanco	
Cantidad	600 ST		

DEK 5/5



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

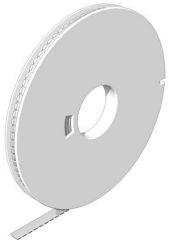
- Compatible con los bornes modulares de Weidmüller
- Impresión duradera y sujeción robusta
- Las tiras continuas ahorran tiempo de instalación
- Facilidad de montaje gracias al uso de un material compuesto innovador
- Campo de etiqueta grande para una legibilidad óptima
- Altos niveles de flexibilidad gracias a no depender de ningún fabricante

Datos generales para pedido

Tipo	DEK 5/5 MM WS	Versión	
Código	2007110000	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Weidmueller, blanco	
GTIN (EAN)	4050118391862		
Cantidad	800 ST		

Accesorios

WS 8/5



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 8/5 MM WS	Versión	
Código	2007150000		WS, Terminal marker, 8 x 5 mm, Weidmueller, blanco
GTIN (EAN)	4050118392029		
Cantidad	800 ST		

SnapMark



SnapMark - Este portaetiquetas está especialmente desarrollado para el borne de doble piso IDK 1.5N de la serie I. Gracias al mecanismo de rotación se pueden montar o sacar las conexiones transversales sin esfuerzo. En este sistema es posible disponer en cuatro señalizadores DEK 5 o dos señalizadores para conectores WS 10/5 Middle.

Datos generales para pedido

Tipo	SNAPMARK I	Versión	
Código	1805880000		Señalizadores de conjunto, Terminal marker, 23 x 5 mm, Paso en mm
GTIN (EAN)	4032248273614		(P): 5.00 Weidmueller, blanco
Cantidad	50 ST		

AMC 2.5 800V

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

www.weidmueller.com

Accesorios

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.

Datos generales para pedido

Tipo	ZVQ 2.5/1.5	Versión	
Código	1720700000	Accesorios, Conexión transversal, 24 A	
GTIN (EAN)	4008190374006		
Cantidad	50 ST		

Adaptador de prueba y tomas de prueba

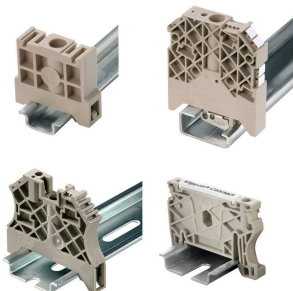


Para la conexión eléctrica entre los bornes y el equipo de control o revisión se utilizan adaptadores de prueba y conectores macho de control o revisión. De esta manera, se puede establecer un contacto eléctrico en estado cableado y las mediciones pueden realizarse fácilmente.

Datos generales para pedido

Tipo	ATPG 1.5-10 L	Versión	
Código	1991890000	Adaptador de prueba (borne), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A	
GTIN (EAN)	4050118376647		
Cantidad	50 ST		
Tipo	ATPG 4 MI-R	Versión	
Código	1991860000	Adaptador de prueba (borne), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A	
GTIN (EAN)	4050118376661		
Cantidad	50 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.

AMC 2.5 800V

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

www.weidmuller.com

Accesorios

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		

Soporte del señalizador

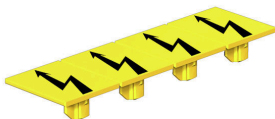


El soporte para señalizadores ofrece la posibilidad de montar adicionalmente señalizadores estándar con un paso de 5 ó 5,1 mm. Los soportes acodados se pueden encajar opcionalmente y se pueden montar en todos los canales de señalización estándar de los bornes modulares Klippon® Connect. Los tipos de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

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 2.5 YE FLASH	Versión	
Código	2635550000		Serie A, Terminal marker, 8 x 5.1 mm, Paso en mm (P): 5.00 amarillo
GTIN (EAN)	4050118674095		
Cantidad	40 ST		

Accesorios

www.weidmueller.com

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 V0	Versión	
Código	2661280000		Serie A, Ángulo de fijación lateral
GTIN (EAN)	4050118702163		
Cantidad	20 ST		
Tipo	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Versión	
Código	2661300000		Serie A, Ángulo de fijación lateral
GTIN (EAN)	4050118702187		
Cantidad	20 ST		
Tipo	AEB 35 SCL/1 V0 GY	Versión	
Código	2661290000		Serie A, Ángulo de fijación lateral
GTIN (EAN)	4050118702170		
Cantidad	20 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 caña: 100 mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118896350		
Cantidad	1 ST		

AMC 2.5 800V

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

Accesorios

www.weidmueller.com

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		