

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 de paso, PUSH IN, 6 mm², 800 V, 41 A, Beige oscuro
Código	2674900000
Tipo	A3C 6 DL
GTIN (EAN)	4050118715989
Cantidad	50 Pieza

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	45.5 mm	Profundidad (pulgadas)	1.7913 inch
Profundidad incl. carril DIN	46 mm	Altura	84.5 mm
Altura (pulgadas)	3.3268 inch	Anchura	8.1 mm
Anchura (pulgadas)	0.3189 inch	Peso neto	23.08 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)	550 V	Corriente (ATEX)	36 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	6 mm ²	Tensión máx. (IECEX)	550 V
Corriente (IECEX)	36 A	Sección máx. del conductor (IECEX)	6 mm ²

Conductor embornable (conexión adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional	PUSH IN
--------------------------------------	---------

Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A5
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 8
Dirección de conexión	arriba
Longitud de desaislado	12 mm
Tipo de conexión	PUSH IN
Número de conexiones	3
Sección de embornado, máx.	10 mm ²
Sección de embornado, mín.	0.34 mm ²
Dimens. caña destornillador	1,0 x 5,5 mm

Datos técnicos

Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 22		
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	6 mm ²		
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0.34 mm ²		
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.	0.34 mm ²		
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	10 mm ²		
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.34 mm ²		
Sección del conductor, semirrígido, máx.	6 mm ²		
Sección del conductor, semirrígido, mín.	0.34 mm ²		
Terminal tubular doble, max.	1.5 mm ²		
Terminal tubular doble, min.	0.5 mm ²		
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	6 mm ²		
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0.34 mm ²		
Sección del conductor, flexible, mín.	0.34 mm ²		
Longitud de tubo para terminal tubular con aislamiento de plástico DIN 46228/4	Longitud de tubo	mín.	10 mm
		máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	0.5 mm ²
		máx.	1 mm ²
	Longitud de tubo	mín.	10 mm
		máx.	18 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1.5 mm ²
		mín.	12 mm
	Longitud de tubo	máx.	18 mm
		nominal	2.5 mm ²
	Longitud de tubo	mín.	10 mm
		máx.	18 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	4 mm ²
		máx.	6 mm ²
	Longitud de tubo	mín.	10 mm
		máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	0.5 mm ²
		mín.	10 mm
	Longitud de tubo	máx.	18 mm
		nominal	0.75 mm ²
	Longitud de tubo	mín.	12 mm
		máx.	18 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	1 mm ²
		máx.	1.5 mm ²
Longitud de tubo para terminal tubular sin aislamiento de plástico DIN 46228/1	Longitud de tubo	nominal	10 mm
		mín.	0.5 mm ²
	Sección de conexión del conductor	máx.	1 mm ²
		mín.	10 mm
	Longitud de tubo	máx.	1.5 mm ²
		mín.	2.5 mm ²
	Longitud de tubo	mín.	12 mm
		máx.	18 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	4 mm ²
		mín.	10 mm
	Longitud de tubo	máx.	18 mm
		mín.	18 mm

Datos técnicos

	Sección de conexión del conductor	mín.	6 mm ²
		máx.	10 mm ²
Longitud del tubo para terminales tubulares con cuello de plástico según sección transversal	Sección, mín.	0.5 mm ²	
	Sección, máx.	1 mm ²	
	Longitud del tubo, mín.	10 mm	
	Tube length, max.	12 mm	
	Sección, mín.	1.5 mm ²	
	Sección, máx.	1.5 mm ²	
	Longitud del tubo, mín.	10 mm	
	Tube length, max.	18 mm	
	Sección, mín.	2.5 mm ²	
	Sección, máx.	2.5 mm ²	
	Longitud del tubo, mín.	12 mm	
	Tube length, max.	18 mm	
	Sección, mín.	4 mm ²	
	Sección, máx.	6 mm ²	
Tube length for wire-end ferrule without plastic collar acc. to cross-section	Longitud del tubo, mín.	10 mm	
	Tube length, max.	18 mm	
	Sección, mín.	0.5 mm ²	
	Sección, máx.	1 mm ²	
	Longitud del tubo, mín.	10 mm	
	Tube length, max.	10 mm	
	Sección, mín.	1.5 mm ²	
	Sección, máx.	2.5 mm ²	
	Longitud del tubo, mín.	10 mm	
	Tube length, max.	18 mm	
	Sección, mín.	4 mm ²	
	Sección, máx.	4 mm ²	
	Longitud del tubo, mín.	12 mm	
	Tube length, max.	18 mm	
Longitud del tubo para terminales tubulares dobles según sección	Sección, mín.	6 mm ²	
	Sección, máx.	6 mm ²	
	Longitud del tubo, mín.	10 mm	
	Tube length, max.	18 mm	
	Sección, mín.	0.75 mm ²	
	Sección, máx.	0.75 mm ²	
	Longitud del tubo, mín.	10 mm	
	Tube length, max.	18 mm	
	Sección, mín.	1 mm ²	
	Sección, máx.	1.5 mm ²	
	Longitud del tubo, mín.	10 mm	
	Tube length, max.	18 mm	
	Sección, mín.	1 mm ²	
	Sección, máx.	1.5 mm ²	

Datos del material

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

Datos nominales

Sección nominal	6 mm ²	Tensión nominal	800 V
Tensión nominal DC	800 V	Corriente nominal	41 A

A3C 6 DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Corriente en conductor máximo	41 A	Normas	IEC 60947-7-1
Resistencia de paso según IEC 60947-7-0.78 mΩ x		Sobretensión de choque nominal	8 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	1.31 W	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3		

Datos nominales según UL

Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus)	8 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)	22 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus)	22 AWG
Corriente Gr B (cURus)	38 A	Tensión Gr C (cURus)	600 V
Corriente Gr C (cURus)	38 A	Corriente Gr D (cURus)	5 A
Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)	8 AWG		

Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 8	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 22
Normas	IEC 60947-7-1	Carril de montaje	TS 35

Otros datos técnicos

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

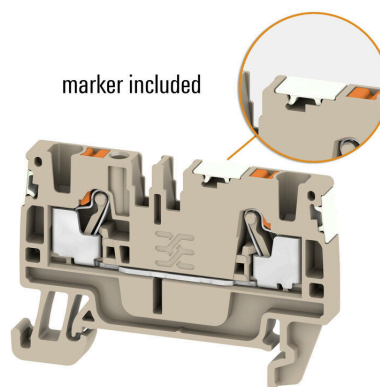
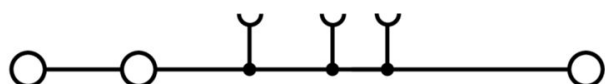
Valores característicos del sistema

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

Clasificaciones

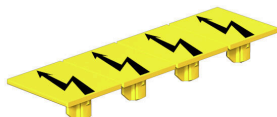
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

Dibujos



Accesorios

Tapa de advertencia

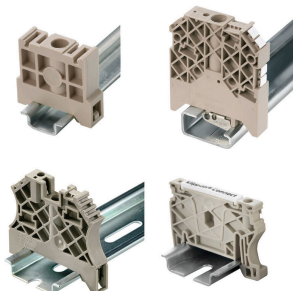


Las tapas de advertencia con un símbolo de rayo proporcionan más seguridad para el hombre y la máquina. Se utilizan cuando debe indicarse la tensión externa dentro de la aplicación.

Datos generales para pedido

Tipo	AAM 6 YE FLASH	Versión
Código	2635570000	Serie A, Terminal marker, 13 x 8.1 mm, Paso en mm (P): 8.00 amarillo
GTIN (EAN)	4050118674514	
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 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	

Accesorios

Tapas finales / placas separadoras

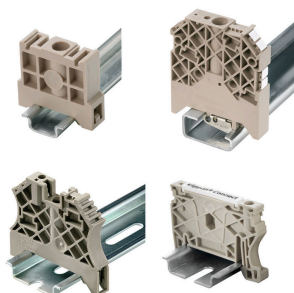


Las placas separadoras y las tapas finales son accesorios esenciales para los bornes. Las placas de separación proporcionan aislamiento óptico y eléctrico entre diferentes potenciales y grupos funcionales, aumentando la seguridad y garantizando una estructura clara dentro del cuadro eléctrico. Las tapas 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	APP 3	Versión
Código	2489100000	Serie A, Separador
GTIN (EAN)	4050118499315	
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.

Datos generales para pedido

Tipo	AEB 35 SC/1	Versión
Código	1991920000	Serie A, Ángulo de fijación lateral
GTIN (EAN)	4050118376722	
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.

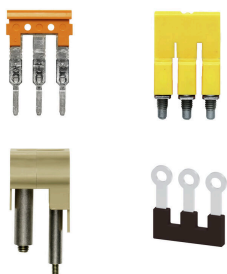
Accesorios

Datos generales para pedido

Tipo	ATPG 6 MI-R	Versión
Código	1991930000	Adaptador de prueba (borne), 1.5 mm², 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376555	
Cantidad	50 ST	

Tipo	ATPG 1.5-10 L	Versión
Código	1991890000	Adaptador de prueba (borne), 1.5 mm², 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376647	
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.

Datos generales para pedido

Tipo	ZQV 6N/2	Versión
Código	1985740000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 41 A, Número de polos: 2, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 13.7 mm
GTIN (EAN)	4050118370362	
Cantidad	60 ST	

Tipo	ZQV 6N/2 BL	Versión
Código	1985830000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 41 A, Número de polos: 2, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 13.7 mm
GTIN (EAN)	4050118370232	
Cantidad	60 ST	

Tipo	ZQV 6N/3	Versión
Código	1985760000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 41 A, Número de polos: 3, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 21.8 mm
GTIN (EAN)	4050118370263	
Cantidad	60 ST	

Tipo	ZQV 6N/3 BL	Versión
Código	1985840000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 41 A, Número de polos: 3, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 21.8 mm
GTIN (EAN)	4050118370379	
Cantidad	60 ST	

Tipo	ZQV 6N/4	Versión
Código	1985780000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 41 A, Número de polos: 4, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 29.9 mm
GTIN (EAN)	4050118370287	
Cantidad	60 ST	

Tipo	ZQV 6N/4 BL	Versión
Código	1985850000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 41 A, Número de polos: 4, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 29.9 mm
GTIN (EAN)	4050118370447	
Cantidad	60 ST	

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 3C 6	Versión
Código	1991940000	Serie A, Tapa final
GTIN (EAN)	4050118376746	
Cantidad	50 ST	
Tipo	AEP 3C 6 BL	Versión
Código	1991910000	Serie A, Tapa final
GTIN (EAN)	4050118376548	
Cantidad	20 ST	
Tipo	AEP 3C 6 OR	Versión
Código	2052530000	Serie A, Tapa final
GTIN (EAN)	4050118412130	
Cantidad	20 ST	

Accesorios



Accesorios para equipo de comprobación y medición

Datos generales para pedido

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

A3C 6 DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

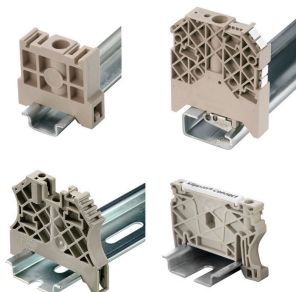
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

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 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		

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.

Accesorios

Datos generales para pedido

Tipo	ZQV 6N/10	Versión
Código	2733970000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 41 A, Número de polos: 10, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 3.1 mm
GTIN (EAN)	4064675066811	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 6N/6	Versión
Código	2733950000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 41 A, Número de polos: 6, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 3.1 mm
GTIN (EAN)	4064675066699	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 6N/7	Versión
Código	2733960000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 41 A, Número de polos: 7, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 3.1 mm
GTIN (EAN)	4064675066804	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 6N/10 BL	Versión
Código	2786910000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 41 A, Número de polos: 10, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 78.7 mm
GTIN (EAN)	4064675064602	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 6N/6 BL	Versión
Código	2786890000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 41 A, Número de polos: 6, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 46.3 mm
GTIN (EAN)	4064675064572	
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 6N/7 BL	Versión
Código	2786900000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 41 A, Número de polos: 7, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 54.4 mm
GTIN (EAN)	4064675064596	
Cantidad	20 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	ZS 2.3/4	Versión
Código	0249600000	Conector macho (borne), Conexión enchufable, 4 mm², Número de conexiones: 1, Número de polos: 4, Anchura: 6.5 mm
GTIN (EAN)	4008190022785	
Cantidad	20 ST	
Tipo	FZS 2/4 RT/80 SAKT4	Versión
Código	1276300000	Conector macho (borne), Conexión enchufable, 2 mm², Número de conexiones: 2, Número de polos: 1, Anchura: 9 mm
GTIN (EAN)	4008190026080	
Cantidad	20 ST	