

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 mm <sup>2</sup> , 800 V, 41 A, negro/amarillo
Código	<a href="#">2881530000</a>
Tipo	A4C 6 FE DL
GTIN (EAN)	4064675674214
Cantidad	50 Pieza

**Datos técnicos****Homologaciones**

Homologaciones

**IECEx**

ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (cURus)	E60693

**Dimensiones y pesos**

Profundidad	45.5 mm
Altura	102 mm
Anchura	8.1 mm
Peso neto	23.28 g

Profundidad (pulgadas)	1.7913 inch
Altura (pulgadas)	4.0157 inch
Anchura (pulgadas)	0.3189 inch

**Temperaturas**

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C
Temperatura permanete de trabajo, min.	-60 °C

Temperatura ambiente	-60 °C...85 °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)	TUEV16ATEX7909U
Tensión máx. (ATEX)	550 V
Sección máx. del conductor (ATEX)	6 mm <sup>2</sup>
Corriente (IECEx)	37 A

Núm. de certificación (IECEx)	IECEx TUR16.0036U
Corriente (ATEX)	37 A
Tensión máx. (IECEx)	550 V
Sección máx. del conductor (IECEx)	6 mm <sup>2</sup>

**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	4
Sección de embornado, máx.	10 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.	0.34 mm <sup>2</sup>
Dimens. caña destornillador	1,0 x 5,5 mm
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 22

## Datos técnicos

Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	6 mm <sup>2</sup>		
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0.34 mm <sup>2</sup>		
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.	0.34 mm <sup>2</sup>		
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	10 mm <sup>2</sup>		
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.34 mm <sup>2</sup>		
Sección del conductor, semirrígido, máx. 6 mm <sup>2</sup>			
Sección del conductor, semirrígido, mín. 0.34 mm <sup>2</sup>			
Terminal tubular doble, máx.	1.5 mm <sup>2</sup>		
Terminal tubular doble, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>		
Sección transversal de conductor, núcleo6 mm <sup>2</sup> rígido, máx.			
Sección transversal de conductor, núcleo0.34 mm <sup>2</sup> rígido, mín.			
Sección del conductor, flexible, mín.	0.34 mm <sup>2</sup>		
Longitud de tubo para terminal tubular con aislamiento de plástico DIN 46228/4	Longitud de tubo	mín.	10 mm
	Longitud de tubo	máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	0.5 mm <sup>2</sup>
	Sección de conexión del conductor	máx.	1 mm <sup>2</sup>
	Longitud de tubo	mín.	10 mm
	Longitud de tubo	máx.	18 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>
	Longitud de tubo	mín.	12 mm
	Longitud de tubo	máx.	18 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>
Longitud de tubo para terminal tubular doble	Longitud de tubo	mín.	10 mm
	Longitud de tubo	máx.	18 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>
	Longitud de tubo	mín.	10 mm
	Longitud de tubo	máx.	18 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>
	Longitud de tubo	mín.	12 mm
	Longitud de tubo	máx.	18 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	1 mm <sup>2</sup>
	Sección de conexión del conductor	máx.	1.5 mm <sup>2</sup>
Longitud de tubo para terminal tubular sin aislamiento de plástico DIN 46228/1	Longitud de tubo	nominal	10 mm
	Longitud de tubo	mín.	0.5 mm <sup>2</sup>
	Longitud de tubo	máx.	1 mm <sup>2</sup>
	Sección de conexión del conductor	mín.	10 mm
	Sección de conexión del conductor	máx.	1.5 mm <sup>2</sup>
	Longitud de tubo	mín.	12 mm
	Longitud de tubo	máx.	18 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	4 mm <sup>2</sup>
	Longitud de tubo	mín.	10 mm
	Longitud de tubo	máx.	18 mm

## Datos técnicos

Longitud del tubo para terminales tubulares con cuello de plástico según sección transversal	Sección, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>
	Sección, máx.	1 mm <sup>2</sup>
	Longitud del tubo, mín.	10 mm
	Tube length, max.	12 mm
	Sección, mín.	1.5 mm <sup>2</sup>
	Sección, máx.	1.5 mm <sup>2</sup>
	Longitud del tubo, mín.	10 mm
	Tube length, max.	18 mm
	Sección, mín.	2.5 mm <sup>2</sup>
	Sección, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>
	Longitud del tubo, mín.	12 mm
	Tube length, max.	18 mm
	Sección, mín.	4 mm <sup>2</sup>
	Sección, máx.	6 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
	Sección, máx.	1 mm <sup>2</sup>
	Longitud del tubo, mín.	10 mm
	Tube length, max.	10 mm
	Sección, mín.	1.5 mm <sup>2</sup>
	Sección, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>
	Longitud del tubo, mín.	10 mm
	Tube length, max.	18 mm
	Sección, mín.	4 mm <sup>2</sup>
	Sección, máx.	4 mm <sup>2</sup>
	Longitud del tubo, mín.	12 mm
	Tube length, max.	18 mm
Longitud del tubo para terminales tubulares dobles según sección	Sección, mín.	6 mm <sup>2</sup>
	Sección, máx.	6 mm <sup>2</sup>
	Longitud del tubo, mín.	10 mm
	Tube length, max.	12 mm
	Sección, mín.	0.75 mm <sup>2</sup>
	Sección, máx.	0.75 mm <sup>2</sup>
	Longitud del tubo, mín.	10 mm
	Tube length, max.	12 mm
	Sección, mín.	1 mm <sup>2</sup>
	Sección, máx.	1.5 mm <sup>2</sup>
	Longitud del tubo, mín.	10 mm
	Tube length, max.	18 mm

## Datos del material

Material básico	Wemid	Color	negro/amarillo
Color componentes de accionamiento	naranja	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0

## Datos nominales

Sección nominal	6 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	800 V
Tensión nominal DC	800 V	Corriente nominal	41 A
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

## A4C 6 FE DL

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

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

## Datos técnicos

Pérdida de potencia según la norma IEC 1.31 W 60947-7-x	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución 3		

## Datos nominales según UL

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

Tensión Gr B (cURus)	600 V
Núm. de certificación (cURus)	E60693
Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus)	22 AWG
Tensión Gr C (cURus)	600 V
Corriente Gr D (cURus)	5 A

## Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 8
Normas	IEC 60947-7-1

Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 22
Carril de montaje	TS 35

## Otros datos técnicos

Lados abiertos	derecha
Tipo de fijación	TS 35
Tipo de montaje	TS 35

enclavable	Sí
Versión a prueba de explosivos	No

## Valores característicos del sistema

Tapa final obligatoria	Sí
Número de pisos	1
Número de potenciales por piso	1
Carril de montaje	TS 35
Función PE	No

Número de potenciales	1
Número de puntos de embornado por piso	4
Pisos internos puenteados	No
Función N	No
Función PEN	No

## Clasificaciones

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

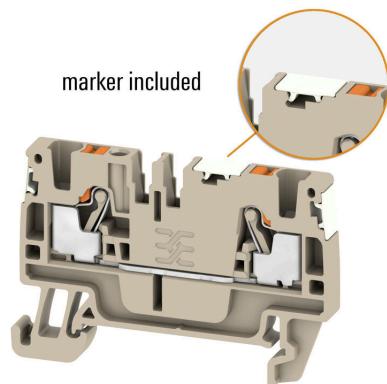
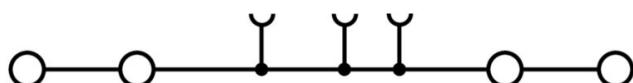
ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 14.0	27-25-01-01

## A4C 6 FE DL

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

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

## 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 4C 6	Versión
Código	<a href="#">2876180000</a>	Serie A, Tapa final
GTIN (EAN)	4064675663072	
Cantidad	50 ST	
Tipo	AEP 4C 6 BL	Versión
Código	<a href="#">2876190000</a>	Serie A, Tapa final
GTIN (EAN)	4064675663089	
Cantidad	50 ST	
Tipo	AEP 4C 6 OR	Versión
Código	<a href="#">2876200000</a>	Serie A, Tapa final
GTIN (EAN)	4064675663096	
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/10	Versión
Código	<a href="#">2733970000</a>	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	<a href="#">2733950000</a>	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	<a href="#">2733960000</a>	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	

## A4C 6 FE DL

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

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

## Accesorios

Tipo	ZQV 6N/10 BL	Versión
Código	<a href="#">2786910000</a>	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/2	Versión
Código	<a href="#">1985740000</a>	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/3	Versión
Código	<a href="#">1985760000</a>	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	<a href="#">1985840000</a>	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	<a href="#">1985780000</a>	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	<a href="#">1985850000</a>	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	
Tipo	ZQV 6N/6 BL	Versión
Código	<a href="#">2786890000</a>	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	<a href="#">2786900000</a>	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	
Tipo	ZQV 6N/2 BL	Versión
Código	<a href="#">1985830000</a>	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	

## 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	<a href="#">1991930000</a>	Adaptador de prueba (borne), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376555	
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	<a href="#">1991920000</a>	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.

## Datos generales para pedido

Tipo	ATPG 1.5-10 L	Versión
Código	<a href="#">1991890000</a>	Adaptador de prueba (borne), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376647	
Cantidad	50 ST	

## Accesorios

### Accesorios

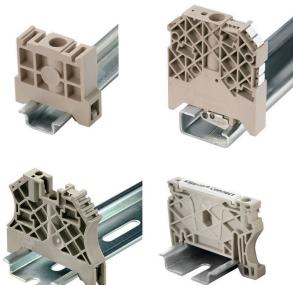


Accesorios para equipo de comprobación y medición

### Datos generales para pedido

Tipo	ZUB MULTIMETER	Versión
Código	<a href="#">9205270000</a>	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	<a href="#">2475310000</a>	Serie A, Ángulo de fijación lateral
GTIN (EAN)	4050118487114	
Cantidad	50 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.

## A4C 6 FE DL

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

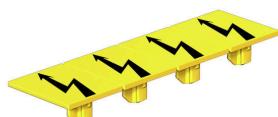
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accesorios

## Datos generales para pedido

Tipo	APP 2	Versión
Código	<a href="#">2489090000</a>	Serie A, Separador
GTIN (EAN)	4050118499308	
Cantidad	50 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 6 YE FLASH	Versión
Código	<a href="#">2635570000</a>	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 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

### Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con cuña redonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, punta de cromo superior, mango blando SoftFinish

### Datos generales para pedido

Tipo	SDS 1.0X5.5X150	Versión
Código	<a href="#">2749380000</a>	Destornillador, Anchura de caña (B): 5.5 mm, Longitud de caña: 150
GTIN (EAN)	4050118895605	mm, Solidez de caña (A): 1 mm
Cantidad	1 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	<a href="#">0249600000</a>	Conector macho (borne), Conexión enchufable, 4 mm <sup>2</sup> , Número de
GTIN (EAN)	4008190022785	conexiones: 1, Número de polos: 4, Anchura: 6.5 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	FZS 2/4 RT/80 SAKT4	Versión
Código	<a href="#">1276300000</a>	Conector macho (borne), Conexión enchufable, 2 mm <sup>2</sup> , Número de
GTIN (EAN)	4008190026080	conexiones: 2, Número de polos: 1, Anchura: 9 mm
Cantidad	20 ST	