

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 ² , 800 V, 41 A, negro/amarillo
Código	2881530000
Tipo	A4C 6 FE DL
GTIN (EAN)	4064675674214
Cantidad	50 Pieza

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



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

Dimensiones y pesos

Profundidad	45.5 mm	Profundidad (pulgadas)	1.7913 inch
Altura	102 mm	Altura (pulgadas)	4.0157 inch
Anchura	8.1 mm	Anchura (pulgadas)	0.3189 inch
Peso neto	23.28 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-60 °C...85 °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)	37 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	6 mm ²	Tensión máx. (IECEx)	550 V
Corriente (IECEx)	37 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	4
Sección de embornado, máx.	10 mm ²
Sección de embornado, mín.	0.34 mm ²
Dimens. caña destornillador	1,0 x 5,5 mm
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 22

Datos técnicos

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, máx.	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, máx.	1.5 mm ²		
Terminal tubular doble, mín.	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
	Longitud de tubo	mín.	12 mm
		máx.	18 mm
	Sección de conexión del conductor	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 para terminal tubular doble	Longitud de tubo	mín.	10 mm
		máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	0.5 mm ²
	Longitud de tubo	mín.	10 mm
		máx.	18 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	0.75 mm ²
	Longitud de tubo	mín.	12 mm
		máx.	18 mm
Longitud de tubo para terminal tubular sin aislamiento de plástico DIN 46228/1	Sección de conexión del conductor	mín.	1 mm ²
		máx.	1.5 mm ²
	Longitud de tubo	mín.	10 mm
		máx.	18 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	4 mm ²
	Longitud de tubo	mín.	10 mm
		máx.	18 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	6 mm ²
		máx.	10 mm ²
	Longitud de tubo	mín.	10 mm
		máx.	18 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	6 mm ²
		máx.	10 mm ²

Datos técnicos

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
Tube length for wire-end ferrule without plastic collar acc. to cross-section	Sección, mín.	4 mm ²
	Sección, máx.	6 mm ²
	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
Longitud del tubo para terminales tubulares dobles según sección	Sección, mín.	4 mm ²
	Sección, máx.	4 mm ²
	Longitud del tubo, mín.	12 mm
	Tube length, max.	18 mm
	Sección, mín.	6 mm ²
	Sección, máx.	6 mm ²
	Longitud del tubo, mín.	10 mm
	Tube length, max.	18 mm
	Sección, mín.	0.5 mm ²
	Sección, máx.	0.5 mm ²
	Longitud del tubo, mín.	10 mm
	Tube length, max.	12 mm
	Sección, mín.	0.75 mm ²
	Sección, máx.	0.75 mm ²
	Longitud del tubo, mín.	10 mm
	Tube length, max.	12 mm
	Sección, mín.	1 mm ²
	Sección, máx.	1.5 mm ²
	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 ²	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		Sobretensión de choque nominal	8 kV

x

Datos técnicos

Pérdida de potencia según la norma IEC 1.31 W
60947-7-x

Grado de polución 3

Categoría de sobretensión

III

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, mín. 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

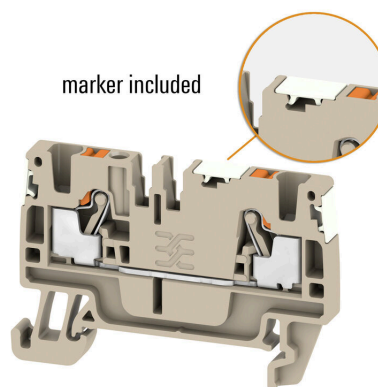
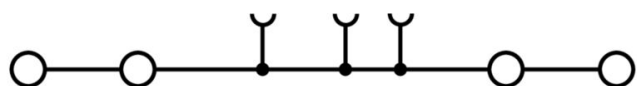
ETIM 9.0

EC000897

ECLASS 14.0

27-25-01-01

Dibujos



A4C 6 FE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Tapas finales / placas separadoras

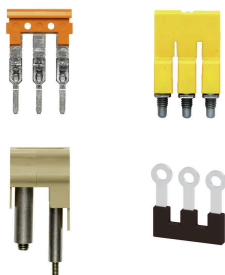


Las placas separadoras y las tapas finales son accesorios esenciales para los bornes. Las placas de separación proporcionan aislamiento óptico y eléctrico entre diferentes potenciales y grupos funcionales, aumentando la seguridad y garantizando una estructura clara dentro del cuadro eléctrico. Las tapas 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	2876180000	Serie A, Tapa final
GTIN (EAN)	4064675663072	
Cantidad	50 ST	
Tipo	AEP 4C 6 BL	Versión
Código	2876190000	Serie A, Tapa final
GTIN (EAN)	4064675663089	
Cantidad	50 ST	
Tipo	AEP 4C 6 OR	Versión
Código	2876200000	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	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	

Accesorios

Tipo	ZQV 6N/10 BL	Versión
Código	2786910000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 41 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4064675064602	10, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 78.7 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 6N/2	Versión
Código	1985740000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 41 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118370362	2, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 13.7 mm
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 6N/3	Versión
Código	1985760000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 41 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118370263	3, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 21.8 mm
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 6N/3 BL	Versión
Código	1985840000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 41 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118370379	3, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 21.8 mm
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 6N/4	Versión
Código	1985780000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 41 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118370287	4, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 29.9 mm
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 6N/4 BL	Versión
Código	1985850000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 41 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118370447	4, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 29.9 mm
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 6N/6 BL	Versión
Código	2786890000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 41 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4064675064572	6, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 46.3 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 6N/7 BL	Versión
Código	2786900000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 41 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4064675064596	7, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 54.4 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 6N/2 BL	Versión
Código	1985830000	Conexión transversal (borne), insertado, azul, 41 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118370232	2, Paso en mm (P): 8.00, Aislado: Sí, Anchura: 13.7 mm
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.

A4C 6 FE DL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

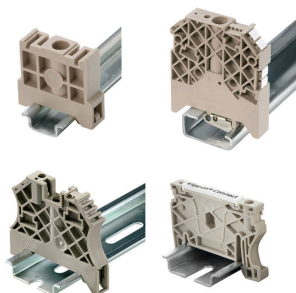
www.weidmueller.com

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	

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.

Datos generales para pedido

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	

Accesorios

Accesorios

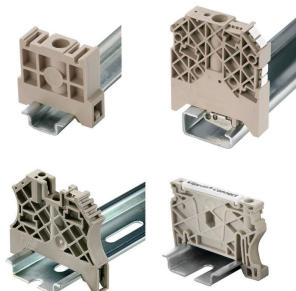


Accesorios para equipo de comprobación y medición

Datos generales para pedido

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

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		

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

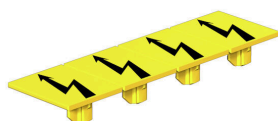
www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

Tipo	APP 2	Versión
Código	2489090000	Serie A, Separador
GTIN (EAN)	4050118499308	
Cantidad	50 ST	

Tapa de advertencia

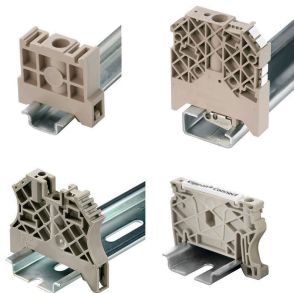


Las tapas de advertencia con un símbolo de rayo proporcionan más seguridad para el hombre y la máquina. Se utilizan cuando debe indicarse la tensión externa dentro de la aplicación.

Datos generales para pedido

Tipo	AAM 6 YE FLASH	Versión
Código	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

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	2749380000	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	0249600000	Conector macho (borne), Conexión enchufable, 4 mm², 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	1276300000	Conector macho (borne), Conexión enchufable, 2 mm², Número de	
GTIN (EAN)	4008190026080	conexiones: 2, Número de polos: 1, Anchura: 9 mm	
Cantidad	20 ST		