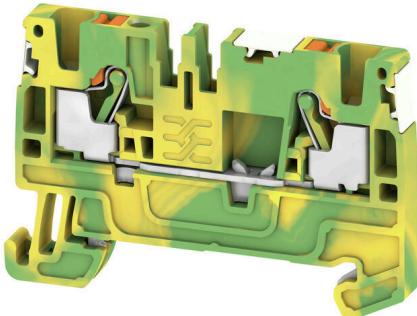


**A2C 2.5 PE DL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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 tierra, PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , Verde/amarillo
Código	<a href="#">2674710000</a>
Tipo	A2C 2.5 PE DL
GTIN (EAN)	4050118716009
Cantidad	50 Pieza

**Datos técnicos****Homologaciones**

Homologaciones



CURUSEX

IECEx



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (cURusEX)	E184763

**Dimensiones y pesos**

Profundidad	36.5 mm	Profundidad (pulgadas)	1.437 inch
Profundidad incl. carril DIN	37 mm	Altura	55 mm
Altura (pulgadas)	2.1654 inch	Anchura	5.1 mm
Anchura (pulgadas)	0.2008 inch	Peso neto	9.6 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**

Núm. de certificación (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Núm. de certificación (IECEx)	IECEx TUR16.0036U
Sección máx. del conductor (ATEX)	2.5 mm <sup>2</sup>	Sección máx. del conductor (IECEx)	2.5 mm <sup>2</sup>
Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D		

**Conductor embornable (conexión adicional)**

Tipo de conexión, conexión adicional PUSH IN

**Conductor embornable (conexión nominal)**

Calibre según 60 947-1	A3
Sección de conexión del conductor	AWG 12
AWG, máx.	
Dirección de conexión	arriba
Longitud de desaislado	10 mm
Tipo de conexión	PUSH IN
Número de conexiones	2
Sección de embornado, máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.	0.14 mm <sup>2</sup>
Dimens. caña destornillador	0.6 x 3,5 mm
Sección de conexión del conductor	AWG 26
AWG, min.	

## Datos técnicos

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

## A2C 2.5 PE DL

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

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

## Datos técnicos

Tube length for wire-end ferrule without plastic collar acc. to cross-section	Longitud del tubo, mín.	8 mm
	Tube length, max.	12 mm
	Sección, mín.	0.25 mm <sup>2</sup>
	Sección, máx.	0.25 mm <sup>2</sup>
	Longitud del tubo, mín.	5 mm
	Tube length, max.	5 mm
	Sección, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>
	Sección, máx.	1 mm <sup>2</sup>
	Longitud del tubo, mín.	6 mm
	Tube length, max.	10 mm
Longitud del tubo para terminales tubulares dobles según sección	Sección, mín.	1.5 mm <sup>2</sup>
	Sección, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>
	Longitud del tubo, mín.	7 mm
	Tube length, max.	12 mm

## Datos del material

Material básico	Wemid	Color	Verde/amarillo
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

## Datos nominales

Sección nominal	2.5 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal para bornes contiguos	800 V
Tensión nominal DC	800 V	Normas	IEC 60947-7-2
Resistencia de paso según IEC 60947-7-1 1.33 mΩ	x	Sobretensión de choque nominal	8 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	0.77 W	Grado de polución	3

## Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26
Normas	IEC 60947-7-2	Carril de montaje	TS 35

## Otros datos técnicos

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

## Valores característicos del sistema

Tapa final obligatoria	Sí	Número de potenciales	1
Número de pisos	1	Número de puntos de embornado por piso	2
Número de potenciales por piso	1	Conexión PE	Sí
Carril de montaje	TS 35	Función N	No
Función PE	Sí	Función PEN	No

## Clasificaciones

ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 14.0	27-25-01-03

## **Datos técnicos**

ECLASS 15.0

27-25-01-03

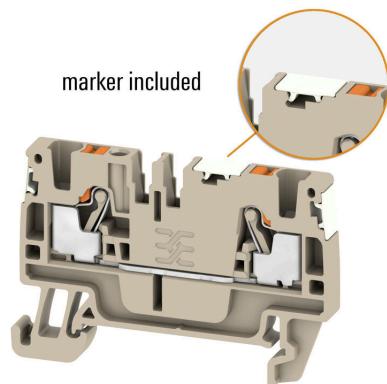
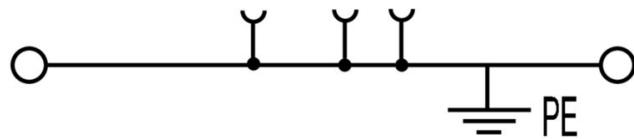
---

## A2C 2.5 PE DL

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

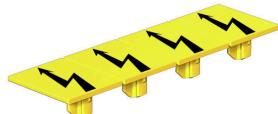
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos



## Accesorios

## Tapa de advertencia

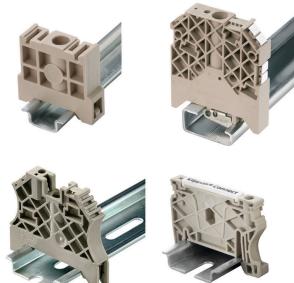


Las tapas de advertencia con un símbolo de rayo proporcionan más seguridad para el hombre y la máquina. Se utilizan cuando debe indicarse la tensión externa dentro de la aplicación.

## Datos generales para pedido

Tipo	AAM 2.5 YE FLASH	Versión
Código	<a href="#">2635550000</a>	Serie A, Terminal marker, 8 x 5.1 mm, Paso en mm (P): 5.00 amarillo
GTIN (EAN)	4050118674095	
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	

## A2C 2.5 PE DL

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

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

## Accesorios

### Tapas finales / placas separadoras

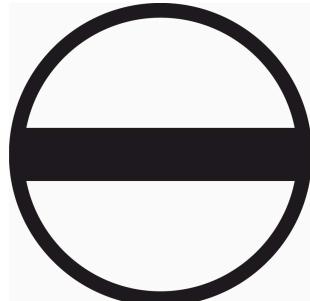


Las placas separadoras y las tapas finales son accesorios esenciales para los bornes. Las placas de separación proporcionan aislamiento óptico y eléctrico entre diferentes potenciales y grupos funcionales, aumentando la seguridad y garantizando una estructura clara dentro del cuadro eléctrico. Las tapas 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	APP 1	Versión
Código	<a href="#">2488970000</a>	Serie A, Separador
GTIN (EAN)	4050118499216	
Cantidad	50 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	<a href="#">2749610000</a>	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	

### 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**[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Datos generales para pedido**

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 conexiones: 2, Número de polos: 1, Anchura: 9 mm
GTIN (EAN)	4008190026080	
Cantidad	20 ST	