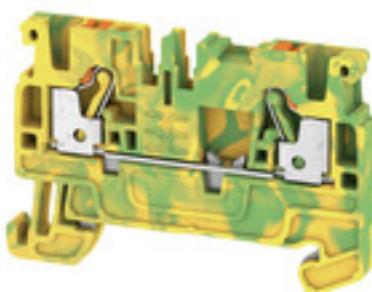


**A2C 2.5 PE**

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

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

**Imagen de producto**

Un borne de paso protector es un conductor eléctrico con la finalidad de seguridad y que se utiliza en muchas aplicaciones. Para establecer la conexión eléctrica y mecánica entre los conductores de cobre y la placa de montaje se utilizan bornes de tierra. Tienen uno o más puntos de contacto para la conexión con cables de tierra y/o bifurcación de cables de tierra.

**Datos generales para pedido**

Versión	Borne de tierra, PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , Verde/amarillo
Código	<a href="#">1521680000</a>
Tipo	A2C 2.5 PE
GTIN (EAN)	4050118328189
Cantidad	50 Pieza

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Profundidad	36,5 mm	Profundidad (pulgadas)	1,437 inch
Profundidad incl. carril DIN	37 mm	Altura	55 mm
Altura (pulgadas)	2,165 inch	Anchura	5,1 mm
Anchura (pulgadas)	0,201 inch	Peso neto	9,253 g

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura permanete de trabajo, min.	-60 °C
Temperatura permanete de trabajo, max.	130 °C		

### Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Núm. de certificación (IECEx)	IECEXTUR16.0036U
Sección máx. del conductor (ATEX)	2.5 mm <sup>2</sup>	Sección máx. del conductor (IECEx)	2.5 mm <sup>2</sup>
Caracterización EN 60079-7	Ex eb II C Gb	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		
Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm		
Dirección de conexión	arriba		
Longitud de desaislado	10 mm		
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 <sup>2</sup>
		máx.	0,14 mm <sup>2</sup>
	Longitud de tubo	mín.	12 mm
		máx.	6 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	1 mm <sup>2</sup>
		máx.	0,5 mm <sup>2</sup>
	Longitud de tubo	mín.	12 mm
		máx.	8 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	2,5 mm <sup>2</sup>
		máx.	1,5 mm <sup>2</sup>
Longitud de tubo para terminal tubular doble	Sección de conexión del conductor	mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
		máx.	0,75 mm <sup>2</sup>
	Longitud de tubo	mín.	8 mm
		máx.	12 mm
Longitud de tubo para terminal tubular sin aislamiento de plástico DIN 46228/1	Sección de conexión del conductor	nominal	0,25 mm <sup>2</sup>
	Longitud de tubo	nominal	5 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
		máx.	1 mm <sup>2</sup>
	Longitud de tubo	mín.	6 mm
		máx.	10 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
		máx.	4 mm <sup>2</sup>
	Longitud de tubo	mín.	7 mm
		máx.	12 mm

Número de conexiones	2
----------------------	---

## Datos técnicos

Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Sección de conexión del conductor, flexi-4 mm <sup>2</sup> ble, máx.	
Sección de conexión del conductor, flexi-0,5 mm <sup>2</sup> ble, mín.	
Sección de embornado, máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, 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.	0,5 mm <sup>2</sup>
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.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirrígido, máx. 4 mm <sup>2</sup>	
Sección del conductor, semirrígido, mín. 0,5 mm <sup>2</sup>	
Sección transversal de conductor, núcleo 2,5 mm <sup>2</sup> rigido, máx.	
Sección transversal de conductor, núcleo 0,5 mm <sup>2</sup> rigido, mín.	
Terminal tubular doble, máx.	0,75 mm <sup>2</sup>
Terminal tubular doble, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Tipo de conexión	PUSH IN

## Datos del material

Material	Wemid	Color	Verde/amarillo
Color componentes de accionamiento	naranja	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-x	1,33 mΩ	Sobretensión de choque nominal	8 kV
Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	8 kV	Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	0,77 W
Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	3

## Datos nominales según CSA

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

## Datos nominales según UL

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

## Datos técnicos

### Datos nominales tierra

Corriente nominal de corta duración	300 A (2,5 mm <sup>2</sup> )	Función PEN	No
-------------------------------------	------------------------------	-------------	----

### Generalidades

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

### Otros datos técnicos

Indicación de montaje	Carril	Lados abiertos	derecha
Tipo de fijación con espiga de sujeción	enclavado	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	TS 35	Función N	No
Función PE	Sí	Función PEN	No

### Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000901	ETIM 7.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ECLASS 9.0	27-14-11-41	ECLASS 9.1	27-14-11-41
ECLASS 10.0	27-14-11-41	ECLASS 11.0	27-14-11-41
ECLASS 12.0	27-14-11-41	ECLASS 13.0	27-25-01-03
ECLASS 14.0	27-25-01-03		

### Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	/
Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención



## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



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

## Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEx Certificate</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">CB Test Certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">BV certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">20-AV4BO-0269U</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a> <a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Pliego de condiciones	<a href="#">Klippon® Connect 1521680000 EN</a> <a href="#">Klippon® Connect 1521680000 DE</a>
Documentación del usuario	<a href="#">NTI_A2C_2.5.pdf</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">NTI ALO16</a> <a href="#">User Manual AXC PE</a>
Catálogo	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Folletos	

## A2C 2.5 PE

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

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

## Dibujos

