

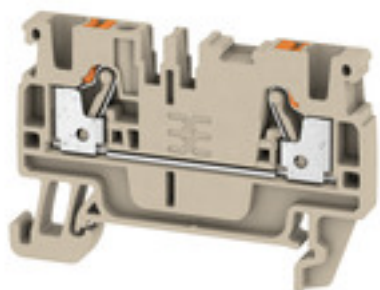
**A2C 2.5****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Imagen de producto**

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, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige oscuro
Código	<a href="#">1521850000</a>
Tipo	A2C 2.5
GTIN (EAN)	4050118328080
Cantidad	100 Pieza

Fecha de creación 7 de diciembre de 2022 17:55:03 CET

## A2C 2.5

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

www.weidmueller.com

## 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	6,4 g

### Temperaturas

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

### Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Núm. de certificación (IECEx)	IECExTUR16.0036U
Tensión máx. (ATEX)	550 V	Corriente (ATEX)	20 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	2.5 mm <sup>2</sup>	Tensión máx. (IECEx)	550 V
Corriente (IECEx)	20 A	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 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	Sección de conexión del conductor	mín.	0,14 mm <sup>2</sup>
		máx.	0,34 mm <sup>2</sup>
	Longitud de tubo	máx.	8 mm
		mín.	6 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
		máx.	1 mm <sup>2</sup>
	Longitud de tubo	máx.	12 mm
		mín.	6 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
		máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
	Longitud de tubo	máx.	12 mm
		mín.	8 mm
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	máx.	12 mm
		mín.	8 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	máx.	10 mm
		mín.	6 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	1,5 mm <sup>2</sup>
		máx.	4 mm <sup>2</sup>
	Longitud de tubo	máx.	12 mm
		mín.	7 mm
Número de conexiones	2		
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 28		
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12		

Fecha de creación 7 de diciembre de 2022 17:55:03 CET

## A2C 2.5

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
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 rígido, máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
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	Beige oscuro
Color componentes de accionamiento	naranja	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0

## Datos nominales

Sección nominal	2,5 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	800 V
Intensidad nominal	24 A	Corriente en conductor máximo	24 A
Normas	IEC 60947-7-1	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	1,33 mΩ
Sobretensión de choque nominal	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

Corriente Gr B (CSA)	20 A	Corriente Gr C (CSA)	20 A
Corriente Gr D (CSA)	5 A	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

Corriente Gr B (cURus)	20 A	Corriente Gr C (cURus)	20 A
Corriente Gr D (cURus)	5 A	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		

Fecha de creación 7 de diciembre de 2022 17:55:03 CET

## A2C 2.5

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Generalidades

Carril	TS 35	Indicación de montaje	Carril
Normas	IEC 60947-7-1	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 28
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12		

### Otros datos técnicos

Indicación de montaje	Carril	Lados abiertos	derecha
Tipo de fijación con espiga de sujeción	enclavado	Tipo de montaje enclavable	TS 35
	No		No

### 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	No
Carril	TS 35	Función N	No
Función PE	No	Función PEN	No

### Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20

### Homologaciones

Homologaciones



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

## A2C 2.5

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

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

## Datos técnicos

### Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">CB Test Certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">BV certificate</a> <a href="#">MARITREG certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a> <a href="#">UKCA Declaration of Conformity</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>
Pliego de condiciones	<a href="#">Klippon® Connect 1521850000 DE</a> <a href="#">Klippon® Connect 1521850000 EN</a>
Documentación del usuario	<a href="#">NTI_A2C_2.5.pdf</a> <a href="#">NTI_ALO 6</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">NTI_ALO 16</a> <a href="#">BPZL_AXC 1.5-16</a>
Catálogo	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Folleto	

**Hoja técnica**

**A2C 2.5**

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

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

**Dibujos**

