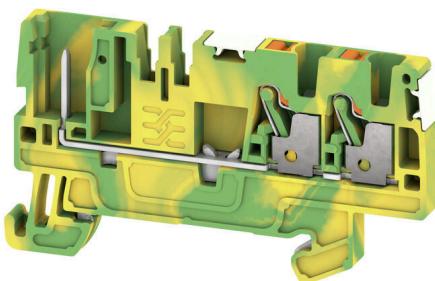


**APGTB 2.5 PE 3C/1 DL**

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

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



Algunas aplicaciones necesitan una solución enchufable y modular para ser más flexibles o para facilitar la instalación. Cuando es necesario prefabricar o reemplazar unidades funcionales completas, se requieren sistemas de conexión modulares y flexibles. Nuestros bornes enchufables se pueden montar rápidamente y se prueban completamente en fábrica.

**Datos generales para pedido**

Versión	Borne enchufable, PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Verde/amarillo
Código	<a href="#">2675870000</a>
Tipo	APGTB 2.5 PE 3C/1 DL
GTIN (EAN)	4050118817669
Cantidad	50 Pieza

**APGTB 2.5 PE 3C/1 DL**

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

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

**Datos técnicos****Homologaciones**

Homologaciones



ROHS Conformidad

**Dimensiones y pesos**

Profundidad	36.5 mm	Profundidad (pulgadas)	1.437 inch
Profundidad incl. carril DIN	37 mm	Altura	36.5 mm
Altura (pulgadas)	1.437 inch	Anchura	5.1 mm
Anchura (pulgadas)	0.2008 inch	Peso neto	10.84 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 RoHS Conforme sin exención

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

**Datos nominales IECEx/ATEX**

Núm. de certificación (ATEX)	TUEV16ATEX7940U	Núm. de certificación (IECEx)	IECEXTUR16.0046U
Sección máx. del conductor (ATEX)	1.5 mm <sup>2</sup>	Sección máx. del conductor (IECEx)	1.5 mm <sup>2</sup>

**Conductor embornable (conexión adicional)**

Tipo de conexión, conexión adicional enchufable

**Conductor embornable (conexión nominal)**

Calibre según 60 947-1	A3
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Dirección de conexión	arriba
Longitud de desaislado	10 mm
Tipo de conexión	PUSH IN
Número de conexiones	3
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, min.	AWG 28
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>

## APGTB 2.5 PE 3C/1 DL

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

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

## Datos técnicos

Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0.14 mm <sup>2</sup>																																				
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	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, max.	0.75 mm <sup>2</sup>																																				
Terminal tubular doble, min.	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>																																				
Longitud de tubo para terminal tubular con aislamiento de plástico DIN 46228/4	<table border="1"> <tr> <td>Longitud de tubo</td> <td>mín.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>mín.</td> <td>0.34 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx.</td> <td>0.14 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Longitud de tubo</td> <td>mín.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>mín.</td> <td>1 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx.</td> <td>0.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Longitud de tubo</td> <td>mín.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>mín.</td> <td>2.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx.</td> <td>1.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> </table>	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	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	<table border="1"> <tr> <td>Longitud de tubo</td> <td>mín.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>mín.</td> <td>0.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx.</td> <td>0.75 mm<sup>2</sup></td> </tr> </table>	Longitud de tubo	mín.	8 mm		máx.	12 mm	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																																			
Sección de conexión del conductor	mín.	0.5 mm <sup>2</sup>																																			
	máx.	0.75 mm <sup>2</sup>																																			
Longitud de tubo para terminal tubular sin aislamiento de plástico DIN 46228/1	<table border="1"> <tr> <td>Longitud de tubo</td> <td>nominal</td> <td>5 mm</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>nominal</td> <td>0.25 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Longitud de tubo</td> <td>mín.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>mín.</td> <td>0.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx.</td> <td>1 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Longitud de tubo</td> <td>mín.</td> <td>7 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Sección de conexión del conductor</td> <td>mín.</td> <td>1.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx.</td> <td>4 mm<sup>2</sup></td> </tr> </table>	Longitud de tubo	nominal	5 mm	Sección de conexión del conductor	nominal	0.25 mm <sup>2</sup>	Longitud de tubo	mín.	6 mm		máx.	10 mm	Sección de conexión del conductor	mín.	0.5 mm <sup>2</sup>		máx.	1 mm <sup>2</sup>	Longitud de tubo	mín.	7 mm		máx.	12 mm	Sección de conexión del conductor	mín.	1.5 mm <sup>2</sup>		máx.	4 mm <sup>2</sup>						
Longitud de tubo	nominal	5 mm																																			
Sección de conexión del conductor	nominal	0.25 mm <sup>2</sup>																																			
Longitud de tubo	mín.	6 mm																																			
	máx.	10 mm																																			
Sección de conexión del conductor	mín.	0.5 mm <sup>2</sup>																																			
	máx.	1 mm <sup>2</sup>																																			
Longitud de tubo	mín.	7 mm																																			
	máx.	12 mm																																			
Sección de conexión del conductor	mín.	1.5 mm <sup>2</sup>																																			
	máx.	4 mm <sup>2</sup>																																			

## 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	800 V
Tensión nominal DC	800 V	Corriente nominal	24 A
Corriente en conductor máximo	24 A	Resistencia de paso según IEC 60947-7-1.33 mΩ	x
Sobretensión de choque nominal	8 kV	Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	0.77 W

**APGTB 2.5 PE 3C/1 DL**

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

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

**Datos técnicos****Generalidades**

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 28
Carril de montaje	TS 35		

**Otros datos técnicos**

Lados abiertos	derecha	Versión a prueba de explosivos	RAL 7001
Tipo de montaje	TS 35		

**Valores característicos del sistema**

Tapa final obligatoria	Sí	Número de potenciales	2
Número de pisos	1	Número de puntos de embornado por piso	3
Número de potenciales por piso	1	Pisos internos puenteados	No
Conexión PE	Sí	Carril de montaje	TS 35

**Clasificaciones**

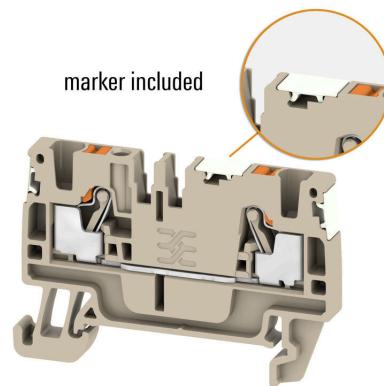
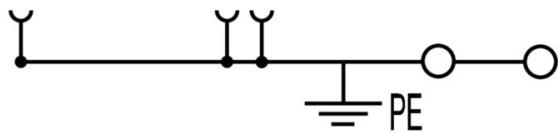
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-17
ECLASS 15.0	27-25-01-17		

## APGTB 2.5 PE 3C/1 DL

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

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

## Dibujos



## APGTB 2.5 PE 3C/1 DL

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

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

## Accesorios

### 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	<a href="#">2661280000</a>	Serie A, Ángulo de fijación lateral
GTIN (EAN)	4050118702163	
Cantidad	20 ST	
Tipo	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Versión
Código	<a href="#">2661300000</a>	Serie A, Ángulo de fijación lateral
GTIN (EAN)	4050118702187	
Cantidad	20 ST	
Tipo	AEB 35 SCL/1 V0 GY	Versión
Código	<a href="#">2661290000</a>	Serie A, Ángulo de fijación lateral
GTIN (EAN)	4050118702170	
Cantidad	20 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.

### Datos generales para pedido

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

## APGTB 2.5 PE 3C/1 DL

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

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

## Accesorios

### 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	

### Conector macho



Los conectores macho para nuestro sistema de WeiCoS están disponibles para todos los sistemas de conexión diferentes. La gama de productos incluye conectores premontados de 1 a 10 polos y la posibilidad de un montaje individual. Esto garantiza la máxima flexibilidad para cada aplicación. Los accesorios personalizados aumentan la seguridad y la protección contra las influencias ambientales.

### Datos generales para pedido

Tipo	APGCE	Versión
Código	<a href="#">1514490000</a>	Elemento de codificación (borne), Wemid, naranja, Anchura: 3.3 mm
GTIN (EAN)	4050118321906	
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	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	