

APGTB 2.5 2T VL 4C/2 DL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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 de paso, PUSH IN, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, Beige oscuro
Código	2675950000
Tipo	APGTB 2.5 2T VL 4C/2 DL
GTIN (EAN)	4050118728972
Cantidad	50 Pieza

APGTB 2.5 2T VL 4C/2 DL

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Homologaciones**

Homologaciones



ROHS

Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	50.5 mm	Profundidad (pulgadas)	1.9882 inch
Profundidad incl. carril DIN	51 mm	Altura	91 mm
Altura (pulgadas)	3.5827 inch	Anchura	5.1 mm
Anchura (pulgadas)	0.2008 inch	Peso neto	12.16 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

N.º de certificación (ATEX)	TUEV16ATEX7940U	N.º de certificación (IECEx)	IECEx TUR16.0046U
Tensión máx. (ATEX)	800 V	Corriente (ATEX)	15 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	2.5 mm ²	Tensión máx. (IECEx)	800 V
Corriente (IECEx)	15 A	Sección máx. del conductor (IECEx)	2.5 mm ²

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	4
Sección de embornado, máx.	4 mm ²
Sección de embornado, mín.	0.14 mm ²
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 ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0.14 mm ²

APGTB 2.5 2T VL 4C/2 DL

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	4 mm ²																																				
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0.14 mm ²																																				
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	4 mm ²																																				
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.14 mm ²																																				
Sección del conductor, semirrígido, máx. 4 mm ²																																					
Sección del conductor, semirrígido, mín. 0.14 mm ²																																					
Terminal tubular doble, máx.	0.75 mm ²																																				
Terminal tubular doble, mín.	0.5 mm ²																																				
Sección transversal de conductor, núcleo 2.5 mm ² rígido, máx.																																					
Sección transversal de conductor, núcleo 0.14 mm ² rígido, mín.																																					
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 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx.</td> <td>0.14 mm²</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 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx.</td> <td>0.5 mm²</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 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx.</td> <td>1.5 mm²</td> </tr> </table>	Longitud de tubo	mín.	8 mm		máx.	6 mm	Sección de conexión del conductor	mín.	0.34 mm ²		máx.	0.14 mm ²	Longitud de tubo	mín.	12 mm		máx.	6 mm	Sección de conexión del conductor	mín.	1 mm ²		máx.	0.5 mm ²	Longitud de tubo	mín.	12 mm		máx.	8 mm	Sección de conexión del conductor	mín.	2.5 mm ²		máx.	1.5 mm ²
Longitud de tubo	mín.	8 mm																																			
	máx.	6 mm																																			
Sección de conexión del conductor	mín.	0.34 mm ²																																			
	máx.	0.14 mm ²																																			
Longitud de tubo	mín.	12 mm																																			
	máx.	6 mm																																			
Sección de conexión del conductor	mín.	1 mm ²																																			
	máx.	0.5 mm ²																																			
Longitud de tubo	mín.	12 mm																																			
	máx.	8 mm																																			
Sección de conexión del conductor	mín.	2.5 mm ²																																			
	máx.	1.5 mm ²																																			
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 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx.</td> <td>0.75 mm²</td> </tr> </table>	Longitud de tubo	mín.	8 mm		máx.	12 mm	Sección de conexión del conductor	mín.	0.5 mm ²		máx.	0.75 mm ²																								
Longitud de tubo	mín.	8 mm																																			
	máx.	12 mm																																			
Sección de conexión del conductor	mín.	0.5 mm ²																																			
	máx.	0.75 mm ²																																			
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 mm²</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 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx.</td> <td>1 mm²</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 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx.</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> </table>	Longitud de tubo	nominal	5 mm	Sección de conexión del conductor	nominal	0.25 mm ²	Longitud de tubo	mín.	6 mm		máx.	10 mm	Sección de conexión del conductor	mín.	0.5 mm ²		máx.	1 mm ²	Longitud de tubo	mín.	7 mm		máx.	12 mm	Sección de conexión del conductor	mín.	1.5 mm ²		máx.	2.5 mm ²						
Longitud de tubo	nominal	5 mm																																			
Sección de conexión del conductor	nominal	0.25 mm ²																																			
Longitud de tubo	mín.	6 mm																																			
	máx.	10 mm																																			
Sección de conexión del conductor	mín.	0.5 mm ²																																			
	máx.	1 mm ²																																			
Longitud de tubo	mín.	7 mm																																			
	máx.	12 mm																																			
Sección de conexión del conductor	mín.	1.5 mm ²																																			
	máx.	2.5 mm ²																																			

Datos del material

Material básico	Wemid	Color	Beige oscuro
Color componentes de accionamiento	naranja	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0

Datos nominales

Sección nominal	2.5 mm ²	Tensión nominal	800 V
Tensión nominal DC	800 V	Corriente nominal	24 A
Corriente en conductor máximo	24 A	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		

APGTB 2.5 2T VL 4C/2 DL

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

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	enclavable	Sí
Tipo de fijación	enclavado	Versión a prueba de explosivos	No
Tipo de montaje	TS 35		

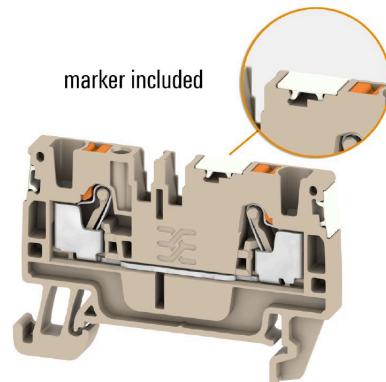
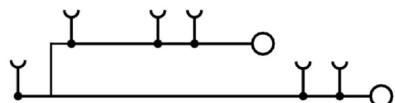
Valores característicos del sistema

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

Clasificaciones

ETIM 7.0	EC000897	ETIM 8.0	EC000897
ETIM 9.0	EC000897	ETIM 10.0	EC000897
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20
ECLASS 13.0	27-25-01-17	ECLASS 14.0	27-25-01-17
ECLASS 15.0	27-25-01-17		

Dibujos



APGTB 2.5 2T VL 4C/2 DL

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

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	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	

Tapas finales / placas separadoras

Las tapas de cierre se sujetan en la parte abierta del último borne antes del ángulo de fijación lateral. El empleo de la tapa de cierre permite mantener la función del borne así como la tensión nominal indicada. Además, garantiza una protección de contacto para las partes que soportan tensión. El borne final es a prueba de contacto con los dedos.

Datos generales para pedido

Tipo	APP 4	Versión
Código	2489110000	Serie A, Separador
GTIN (EAN)	4050118499322	
Cantidad	50 ST	

APGTB 2.5 2T VL 4C/2 DL

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

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	2749610000	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	

SnapMark



SnapMark - Este portaetiquetas está especialmente desarrollado para el borne de doble piso IDK 1.5N de la serie I. Gracias al mecanismo de rotación se pueden montar o sacar las conexiones transversales sin esfuerzo. En este sistema es posible disponer en cuatro señalizadores DEK 5 o dos señalizadores para conectores WS 10/5 Middle.

Datos generales para pedido

Tipo	SNAPMARK I	Versión
Código	1805880000	Señalizadores de conjunto, Terminal marker, 23 x 5 mm, Paso en mm
GTIN (EAN)	4032248273614	(P): 5.00 Weidmüller, blanco
Cantidad	50 ST	

Conector macho



Los conectores macho para nuestro sistema de WeiCo 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	1514490000	Elemento de codificación (borne), Wemid, naranja, Anchura: 3.3 mm
GTIN (EAN)	4050118321906	
Cantidad	50 ST	