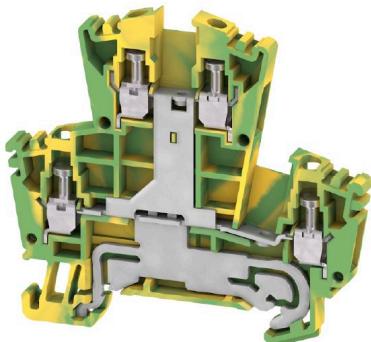


**WDK 2.5PE**

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

[www.weidmueller.com](http://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 con protección de tierra de varios pisos, Conexión brida-tornillo, Verde/amarillo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-0, Wemid
Código	<a href="#">1036300000</a>
Tipo	WDK 2.5PE
GTIN (EAN)	4008190297565
Cantidad	50 Pieza

## WDK 2.5PE

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

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

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

Núm. de certificación (cURus) E60693

Núm. de certificación (cURusEX) E184763

## Dimensiones y pesos

Profundidad	62.5 mm
Profundidad incl. carril DIN	63.5 mm
Altura (pulgadas)	2.7362 inch
Anchura (pulgadas)	0.2008 inch

Profundidad (pulgadas)	2.4606 inch
Altura	69.5 mm
Anchura	5.1 mm
Peso neto	17.62 g

## Temperaturas

Temperatura de almacenamiento -25 °C...55 °C

Temperatura permanete de trabajo, min. -60 °C

Temperatura ambiente -5 °C...40 °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)	DEMKO15ATEX1346U
Sección máx. del conductor (ATEX)	4 mm <sup>2</sup>
Caracterización EN 60079-7	Ex eb II C Gb

Núm. de certificación (IECEx)	IECEXULD15.0003U
Sección máx. del conductor (IECEx)	4 mm <sup>2</sup>
Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D

## Conductor embornable (conexión adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional Conexión brida-tornillo

## Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A3
Dirección de conexión	arriba
Par de apriete, min.	0.4 Nm
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Sección de embornado, máx.	4 mm <sup>2</sup>
Tornillo de apriete	M 2,5
Sección de conexión del conductor	AWG 30
AWG, min.	
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Par de apriete, max.	0.6 Nm
Longitud de desaislado	10 mm
Número de conexiones	4
Sección de embornado, mín.	0.05 mm <sup>2</sup>
Dimens. caña destornillador	0.6 x 3.5 mm
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 46228/1, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>

**WDK 2.5PE**

**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.	0.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirígido, mín.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>

Sección de conexión del conductor, flexible, max.	4 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirígido, máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, 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 para bornes contiguos	400 V
Tensión nominal DC	400 V	Normas	IEC 60947-7-2
Resistencia de paso según IEC 60947-7-1.33 mΩ x	1.33 mΩ x	Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	6 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	0.00 W	Grado de polución	3

**Datos nominales según CSA**

Sección máx. del conductor (CSA)	12 AWG	Núm. de certificación (CSA)	200039-1057876
Sección mín. del conductor (CSA)	26 AWG		

**Datos nominales según UL**

Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus)	12 AWG	Núm. de certificación (cURus)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus)	22 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus)	26 AWG
Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)	12 AWG		

**Dimensiones**

Desplazamiento TS 35	32 mm
----------------------	-------

**Generalidades**

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 30
Normas	IEC 60947-7-2	Carril de montaje	TS 35

**Otros datos técnicos**

Lados abiertos	derecha	Número de bornes iguales	1
Versión a prueba de explosivos	RAL 7001	Tipo de montaje	enclavado

Versión	Conexión brida-tornillo, Con conexión de tierra, abierto por un extremo	Tapa final obligatoria	Sí
Número de potenciales	1	Número de pisos	2

**WDK 2.5PE**

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

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

**Datos técnicos**

Número de puntos de embornado por piso	2
Pisos internos puenteados	Sí
Carril de montaje	TS 35
Función PE	Sí

Número de potenciales por piso	1
Conexión PE	Sí
Función N	No
Función PEN	No

**Clasificaciones**

ETIM 7.0	EC000901
ETIM 9.0	EC000901
ECLASS 11.0	27-14-11-41
ECLASS 13.0	27-25-01-04
ECLASS 15.0	27-25-01-04

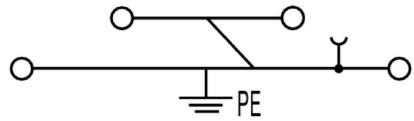
ETIM 8.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901
ECLASS 12.0	27-14-11-41
ECLASS 14.0	27-25-01-04

**WDK 2.5PE**

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

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

**Dibujos**



## WDK 2.5PE

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

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

## Accesorios

### Tapas finales / placas separadoras

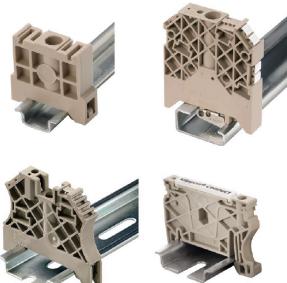


Las tapas de cierre se sujetan en la parte abierta del último borne antes del ángulo de fijación lateral. El empleo de la tapa de cierre permite mantener la función del borne así como la tensión nominal indicada. Además, garantiza una protección de contacto para las partes que soportan tensión. El borne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

### Datos generales para pedido

Tipo	WAP WDK2.5	Versión
Código	<a href="#">1059100000</a>	Tapa final para bornes, Beige oscuro, Altura: 69 mm, Anchura: 1.5
GTIN (EAN)	4008190101954	mm, V-O, Wemid, enclavable: No
Cantidad	20 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	WEW 35/2	Versión
Código	<a href="#">1061200000</a>	Ángulo de fijación lateral, Beige oscuro, TS 35, HB, Wemid, Anchura:
GTIN (EAN)	4008190030230	8 mm, 100 °C
Cantidad	50 ST	

### Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con cuña redonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, punta de cromo superior, mango blando SoftFinish

### Datos generales para pedido

Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versión
Código	<a href="#">9008330000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056286	
Cantidad	1 ST	

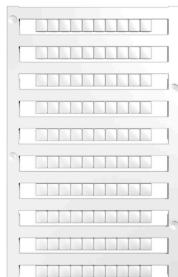
## WDK 2.5PE

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

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

## Accesorios

## Sin imprimir



El señalizador Dekafix (DEK) es un señalizador universal para todos los tipos de conectores y grupos electrónicos. El sistema está especialmente indicado para series de números cortas y ofrece una gran variedad de señalizadores ya impresos.

Tiras para instalación rápida en un solo paso. La impresión es perfectamente legible, de alto contraste y está disponible en varios anchos.

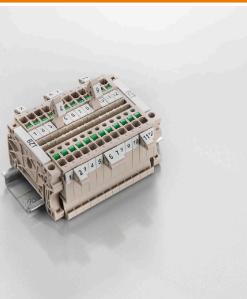
- Amplia gama de señalizadores listos para usar
- Tiras para instalación rápida
- Los señalizadores son aptos para todo tipo de conectores Weidmüller
- Disponible como MultiCard sin imprimir o con impresión estándar

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

## Datos generales para pedido

Tipo	DEK 5/5 MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, blanco
Cantidad	1000 ST	
Tipo	WS 8/5 MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1640740000</a>	WS, Terminal marker, 8 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190279103	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	720 ST	

## Soporte del señalizador



El soporte para señalizadores ofrece la posibilidad de montar adicionalmente señalizadores estándar con un paso de 5 ó 5,1 mm. Los soportes acodados se pueden encavar opcionalmente y se pueden montar en todos los canales de señalización estándar de los bornes modulares Klippon® Connect. Los tipos de señalizadores de ajuste se pueden encontrar en los respectivos accesorios del soporte de señalización.

## Datos generales para pedido

Tipo	BZT 1 WS 10/5	Versión
Código	<a href="#">1805490000</a>	Accesorios, Soporte de señalización
GTIN (EAN)	4032248270231	
Cantidad	100 ST	
Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versión
Código	<a href="#">1805520000</a>	Accesorios, Soporte de señalización
GTIN (EAN)	4032248270248	
Cantidad	100 ST	

**WDK 2.5PE**

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

**Accesorios**

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

**WS 8/5****WS/DEK**

Los señalizadores de bornes MultiMark utilizan un innovador material de dos componentes. El duro contorno de la base del señalizador encaja firmemente en el conector. El acabado elástico de la superficie facilita el montaje del señalizador. Este material especialmente perforado permite estirar las tiras para adaptarlas a las pequeñas variaciones de separación que suelen formarse sobre todo en largas regletas de bornes. Ventaja adicional: la excelente imprimibilidad del material de la superficie garantiza una señalización duradera y resistente al agua. La resolución de impresión de 300 ppp también facilita la legibilidad.

**Ventajas de MultiMark**

- Compatible con los bornes modulares de Weidmüller
- Impresión duradera y sujeción robusta
- Las tiras continuas ahorran tiempo de instalación
- Facilidad de montaje gracias al uso de un material compuesto innovador
- Campo de etiqueta grande para una legibilidad óptima
- Altos niveles de flexibilidad gracias a no depender de ningún fabricante

**Datos generales para pedido**

Tipo	WS 8/5 MM WS	Versión
Código	<a href="#">2007150000</a>	WS, Terminal marker, 8 x 5 mm, Weidmueller, blanco
GTIN (EAN)	4050118392029	
Cantidad	800 ST	