

## WDU 2.5/AP/TC BL TYP K

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

www.weidmueller.com

### Imagen de producto



Los bornes de temporares han sido especialmente diseñados para la transmisión de tensiones muy pequeñas en circuitos de medición de temperatura. Las barras colectoras especiales garantizan que no se transmitan señales falsas dentro del borne cuando existen diferencias de temperatura entre las rutas positivas y negativas. Esta alta precisión de medición es necesaria, por ejemplo, en plataformas de ensayo de motores de aeronaves, procesos químicos complicados y controladores.

### Datos generales para pedido

Versión	Borne para termopares, Conexión brida-tornillo, azul, 2.5 mm <sup>2</sup> , 55 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid
Código	<a href="#">1032880000</a>
Tipo	WDU 2.5/AP/TC BL TYP K
GTIN (EAN)	4008190180669
Cantidad	25 Pieza

## WDU 2.5/AP/TC BL TYP K

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

### Dimensiones y pesos

Profundidad	50 mm	Profundidad (pulgadas)	1.9685 inch
Altura	60 mm	Altura (pulgadas)	2.3622 inch
Anchura	11.7 mm	Anchura (pulgadas)	0.4606 inch
Peso neto	18.38 g		

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-60 °C...85 °C
Temperatura permanente de trabajo, min.	-60 °C	Temperatura permanente 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		
Huella de carbono del producto	Desde la cuna hasta la puerta	0,261 kg CO2 eq.	

### Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Núm. de certificación (IECEx)	IECExULD14.0005U
Tensión máx. (ATEX)	55 V	Corriente (ATEX)	8 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	2.5 mm <sup>2</sup>	Tensión máx. (IECEx)	55 V
Corriente (IECEx)	8 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	A2	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Dirección de conexión	lateral	Par de apriete, max.	0.6 Nm
Par de apriete, min.	0.4 Nm	Longitud de desaislado	10 mm
Tipo de conexión 2	Conexión brida-tornillo	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Número de conexiones	2	Sección de embornado, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.	0.13 mm <sup>2</sup>	Tornillo de apriete	M 2,5
Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26
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.	0.13 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0.13 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.13 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirrígido, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, semirrígido, mín.	0.13 mm <sup>2</sup>
Terminal tubular doble, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Terminal tubular doble, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>

## WDU 2.5/AP/TC BL TYP K

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

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

Par de apriete con atornillador eléctrico, 1 tipo DMS

Sección transversal de conductor, núcleo 0.13 mm<sup>2</sup> rígido, mín.

Sección transversal de conductor, núcleo 2.5 mm<sup>2</sup> rígido, máx.

#### Datos del material

Material básico	Wemid	Color	azul
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

#### Datos nominales

Sección nominal	2.5 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	55 V
Normas	IEC 60584, IEC 60947-7-1	Resistencia de paso según IEC 60947-7-1.33 mΩ x	
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	0.77 W	Grado de polución	3

#### Dimensiones

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

#### Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26
Normas	IEC 60584, IEC 60947-7-1	Carril de montaje	TS 35

#### Otros datos técnicos

Lados abiertos	derecha	Número de bornes iguales	1
Versión a prueba de explosivos	No	Tipo de montaje	enclavado

#### Valores característicos del sistema

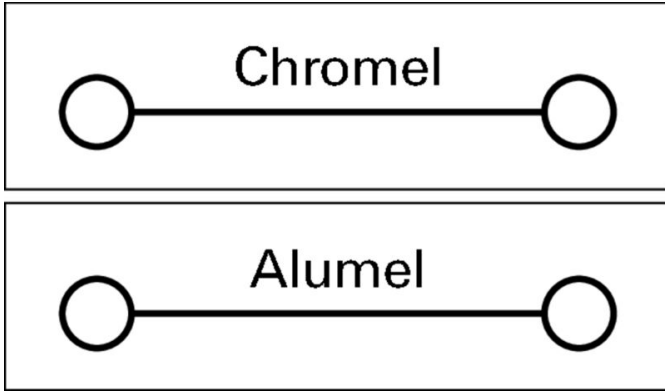
Versión	Termopar, Conexión brida-tornillo	Tapa final obligatoria	Sí
Número de potenciales	1	Número de pisos	1
Número de puntos de embornado por piso	2	Número de potenciales por piso	1
Pisos internos puenteados	No	Conexión PE	No
Carril de montaje	TS 35	Función N	No
Función PE	No	Función PEN	No

#### Clasificaciones

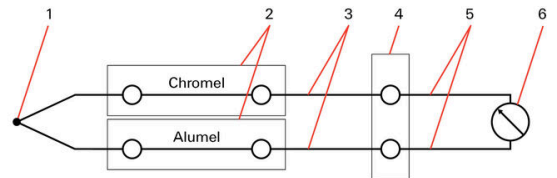
ETIM 8.0	EC000904	ETIM 9.0	EC000904
ETIM 10.0	EC000904	ECLASS 14.0	27-25-01-15
ECLASS 15.0	27-25-01-15		

Dibujos

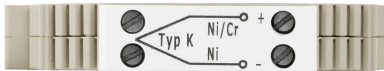
www.weidmueller.com



**Typ K**  
NiCr - Ni



- 1. Thermocouple (sensor)
- 2. Thermocouple terminal blocks
- 3. Compensating conductor
- 4. Reference junction
- 5. Supply and return conductors
- 6. Measurement instrument



## WDU 2.5/AP/TC BL TYP K

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Tapas finales / placas separadoras

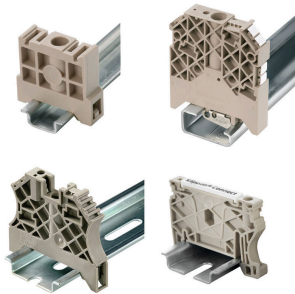


Las placas separadoras y las tapas finales son accesorios esenciales para los bornes. Las placas de separación proporcionan aislamiento óptico y eléctrico entre diferentes potenciales y grupos funcionales, aumentando la seguridad y garantizando una estructura clara dentro del cuadro eléctrico. Las tapas 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	WAP 2.5-10	Versión	
Código	<a href="#">105000000</a>	Tapa final para bornes, Beige oscuro, Altura: 56 mm, Anchura: 1.5 mm, V-O, Wemid, enclavable: No	
GTIN (EAN)	4008190103149		
Cantidad	50 ST		
Tipo	WAP 16+35 WTW 2.5-10	Versión	
Código	<a href="#">105010000</a>	Placa final y separador para terminales, Beige oscuro, Altura: 56 mm, Anchura: 1.5 mm, V-O, Wemid	
GTIN (EAN)	4008190079901		
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="#">106120000</a>	Ángulo de fijación lateral, Beige oscuro, TS 35, HB, Wemid, Anchura: 8 mm, 100 °C	
GTIN (EAN)	4008190030230		
Cantidad	50 ST		

## WDU 2.5/AP/TC BL TYP K

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

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.

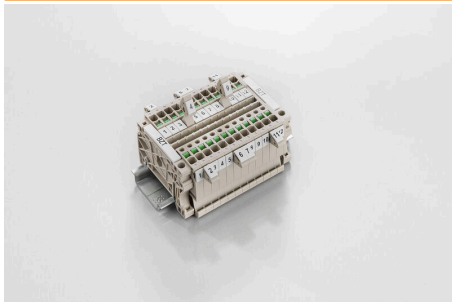
- Amplia gama de señalizadores listos para usar
- Tiras para instalación rápida
- Los señalizadores son aptos para todo tipo de conectores Weidmüller
- Disponible como MultiCard sin imprimir o con impresión estándar

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 12/5 MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1609860000</a>	WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203481	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 encajar 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	

#### WS 12/5



#### 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 12/5 MM WS	Versión	
Código	<a href="#">2007190000</a>		WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Weidmueller, blanco
GTIN (EAN)	4050118392036		
Cantidad	800 ST		