

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

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, Beige oscuro, 2.5 mm², 55 V, Número de conexio- nes: 2, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid
Código	1041500000
Tipo	WDU 2.5/TC TYP N
GTIN (EAN)	4032248044269
Cantidad	25 Pieza



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

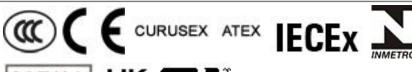
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones





ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (UR)	E60693
Núm. de certificación (cURusEX)	E184763

Dimensiones y pesos

Profundidad	50 mm	Profundidad (pulgadas)	1.9685 inch
Profundidad incl. carril DIN	50.5 mm	Altura	60 mm
Altura (pulgadas)	2.3622 inch	Anchura	10.2 mm
Anchura (pulgadas)	0.4016 inch	Peso neto	16.98 g

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C40 °C
Temperatura permanete de trabajo, min60 °C		Temperatura permanete de trabajo, max. 130 °C	

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva	Conforme sin exención
RoHS	
REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

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 ²	Tensión máx. (IECEx)	55 V
Corriente (IECEX)	8 A	Sección máx. del conductor (IECEX)	2.5 mm ²
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	Conexión brida-tornillo	Número de conexiones	2
Sección de embornado, máx.	2.5 mm ²	Sección de embornado, mín.	0.13 mm ²
Tornillo de apriete	M 2,5	Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26	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, m	0.13 mm² ıín.	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	2.5 mm ²

Fecha de creación 04.11.2025 02:44:11 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección del conductor, flexible con 0.13 mm² terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	Sección de conexión del conductor, 2.5 mm ² flexible, max.	
Sección de conexión del conductor, 0.13 mm² flexible, mín.	Sección del conductor, semirrígido, máx. 2.5 mm²	
Sección del conductor, semirrígido, mín. 0.13 mm ²	Terminal tubular doble, max. 1.5 mm ²	
Terminal tubular doble, min. 0.5 mm ²	Par de apriete con atornillador eléctrico, 1 tipo DMS	
Sección transversal de conductor, núcleo2.5 mm² rígido, máx.	Sección transversal de conductor, núcleo0.13 mm² rígido, mín.	

Datos del material

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

Datos nominales

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

Datos nominales según UL

Sección mín. del conductor (UR)	30 AWG	Sección máx. del conductor (UR)	12 AWG
Tensión Gr C (UR)	50 V	Núm. de certificación (UR)	E60693

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	Conexión brida-tornillo, Termopar	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 6.0	EC000904	ETIM 7.0	EC000904
ETIM 8.0	EC000904	ETIM 9.0	EC000904
ETIM 10.0	EC000904	ECLASS 9.0	27-14-11-42
ECLASS 9.1	27-14-11-42	ECLASS 10.0	27-14-11-42
ECLASS 11.0	27-14-11-42	ECLASS 12.0	27-14-11-42
ECLASS 13.0	27-25-01-15	ECLASS 14.0	27-25-01-15
ECLASS 15.0	27-25-01-15		

Fecha de creación 04.11.2025 02:44:11 MEZ

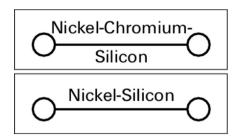


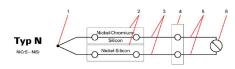
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dibujos





- Thermocouple (sensor)
 Thermocouple terminal blocks
 Compensating conductor
- Reference junction
 Supply and return conductors
 Measurement instrument





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



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 2.5-10	Versión
Código	1050000000	Tapa final para bornes, Beige oscuro, Altura: 56 mm, Anchura: 1.5
GTIN (EAN)	4008190103149	mm, V-0, Wemid, enclavable: No
Cantidad	50 ST	
Tipo	WAP 16+35 WTW 2.5-10	Versión
Tipo Código	WAP 16+35 WTW 2.5-10 1050100000	Versión Placa final y separador para terminales, Beige oscuro, Altura: 56 mm,
•		

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

Date go	norares para pearae	
Tipo	WEW 35/2	Versión
Código	1061200000	Ángulo de fijación lateral, Beige oscuro, TS 35, HB, Wemid, Anchura:
GTIN (EAN)	4008190030230	8 mm, 100 °C
Cantidad	50 ST	

Fecha de creación 04.11.2025 02:44:11 MEZ



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	1609801044	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
Tipo Código	WS 12/5 MC NE WS 1609860000	Versión WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmueller,
•	,	

Portaetiquetas giratorio SCHT



El portaetiquetas para conjuntos SchT 5 se enclavará directamente en el carril TS 32 (guía perfil asimétrico) o en el carril TS 35 (guía perfil simétrico). De esta forma la regleta de bornes puede identificarse con una etiqueta independientemente de los bornes incluidos en la regleta.

SchT 5 y SchT 5 S se dotan de tiras de protección ESO 5, STR 5.

El SchT 7 es un portaetiquetas giratorio para etiquetas, que facilita el acceso al tornillo de apriete sin dificultad alguna.

SchT 7 se dotan de tiras de protección ESO 7, STR 7 o DEK 5.

El SchT 9/4 y SchT 14/6 son portaetiquetas giratorios para etiquetas individuales dekafix y WS, lo que facilita el acceso al tornillo de apriete sin dificultad alguna. SchT 9/4 y SchT 14/6 se dotan de WS o DEK. Las etiquetas insertables y tiras de protección se encuentran en el apartado de Accesorios.

Fecha de creación 04.11.2025 02:44:11 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

 Tipo
 SCHT 7
 Versión

 Código
 0517960000
 SCHT, Terminal marker, 39.3 x 8 mm, Paso en mm (P): 7.00

 GTIN (EAN)
 4008190001742
 Weidmueller, blanco

Cantidad 20 ST

ZGB portaetiquetas giratorio de conjunto



EIZGB 15 es un portaetiquetas para conjuntos giratorio. El portaetiquetas se puede equipar con el señalizador de bornes y conectores dekafix 5, WS 12/5 o la etiqueta insertable ESO 15.

El ZGB 30 es un portaetiquetas para conjuntos giratorio. El portaetiquetas se puede equipar con el señalizador de bornes y conectores dekafix 5, WS 12/5 o la etiqueta insertable ESO 7.

Las etiquetas insertables y tiras de protección se encuentran en el apartado de Accesorios.

Datos generales para pedido

Tipo	ZGB 15	Versión
Código	<u>1636530000</u>	Señalizador de bornes, Terminal marker, 15 x 7 mm, Paso en mm (P):
GTIN (EAN)	4008190297053	5.00 Weidmueller, blanco
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZGB 30	Versión
Tipo Código	ZGB 30 1611930000	Versión Señalizador de bornes, Terminal marker, 32 x 7 mm, Paso en mm (P):
-		

Soporte de la conexión de apantallamiento



Gracias a nuestra amplia gama de conexiones de apantallamiento KLBÜ, puedes lograr una conexión de apantallamiento flexible y autoajustable y garantizar un funcionamiento sin errores de la planta.

7

Datos generales para pedido

Tipo	LS 2.8 WDU2.5-10	Versión
Código	<u>1056400000</u>	Serie W, Lengüeta de blindaje
GTIN (EAN)	4008190036454	
Cantidad	100 ST	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

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	1805490000	Accesorios, Soporte de señalización
GTIN (EAN)	4032248270231	
Cantidad	100 ST	
Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versión
Tipo Código	BZT 1 ZA WS 10/5 1805520000	Versión Accesorios, Soporte de señalización
	· ·	

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
Cód	igo	2007190000	WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Weidmueller, blanco
GTIN	N (EAN)	4050118392036	
Can	tidad	800 ST	

Fecha de creación 04.11.2025 02:44:11 MEZ