

AITB 2.5 NDT-L-PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Cableado de instalaciones de edificios

Para las instalaciones de edificios, ofrecemos un sistema integral que gira en torno al carril de cobre 10×3 y está formado por componentes perfectamente coordinados: desde bloques de bornes de instalación, bloques de bornes de conductores neutros y bloques de bornes de distribución hasta accesorios completos como barras colectoras y soportes de barras colectoras.

Datos generales para pedido

Versión	Bloque de bornes para instalación de varios niveles, PUSH IN, Beige oscuro, 2.5 mm ² , 24 A, 250 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 3
Código	2669030000
Tipo	AITB 2.5 NDT-L-PE
GTIN (EAN)	4064675030614
Cantidad	50 Pieza

AITB 2.5 NDT-L-PE

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 (cURus)	E60693

Dimensiones y pesos

Profundidad	50.1 mm	Profundidad (pulgadas)	1.9724 inch
Altura	103 mm	Altura (pulgadas)	4.0551 inch
Anchura	5.1 mm	Anchura (pulgadas)	0.2008 inch
Peso neto	13.32 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C...40 °C
Temperatura permanente de trabajo, mín.	-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

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 2	PUSH IN
Tipo de conexión	PUSH IN
Número de conexiones	5
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, mín.	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
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, max.	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

AITB 2.5 NDT-L-PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Terminal tubular doble, max.	0.75 mm ²	
Terminal tubular doble, min.	0.5 mm ²	
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	4 mm ²	
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0.14 mm ²	
Longitud de tubo para terminal tubular con aislamiento de plástico DIN 46228/4	Longitud de tubo	mín. 6 mm
		máx. 8 mm
	Sección de conexión del conductor	mín. 0.14 mm ²
		máx. 0.34 mm ²
	Longitud de tubo	mín. 6 mm
		máx. 12 mm
Longitud de tubo para terminal tubular doble	Sección de conexión del conductor	mín. 0.5 mm ²
		máx. 1 mm ²
	Longitud de tubo	mín. 8 mm
		máx. 12 mm
	Sección de conexión del conductor	mín. 1.5 mm ²
		máx. 2.5 mm ²
Longitud de tubo para terminal tubular sin aislamiento de plástico DIN 46228/1	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	nominal 5 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	250 V
Tensión nominal DC	250 V	Corriente nominal	24 A
Corriente en conductor máximo	27 A	Normas	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Sobretensión de choque nominal	4 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	0.77 W	Tensión nominal (L / L)	400 V
Tensión nominal (L / N)	250 V	Tensión nominal (L / PE)	250 V
Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	3

Datos nominales según CSA

Sección máx. del conductor (CSA)	12 AWG	Tensión Gr C (CSA)	300 V
Corriente Gr C (CSA)	20 A	Núm. de certificación (CSA)	200039-70089609
Tensión Gr B (CSA)	300 V	Corriente Gr B (CSA)	20 A
Tensión Gr D (CSA)	300 V	Corriente Gr D (CSA)	10 A
Sección mín. del conductor (CSA)	26 AWG		

AITB 2.5 NDT-L-PE

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales según UL

Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus)	12 AWG	Tensión Gr B (cURus)	300 V
Tensión Gr D (cURus)	300 V	Núm. de certificación (cURus)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus)	26 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus)	26 AWG
Corriente Gr B (cURus)	20 A	Tensión Gr C (cURus)	300 V
Corriente Gr C (cURus)	20 A	Corriente Gr D (cURus)	10 A
Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)	12 AWG		

Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 28
Normas	IEC 60947-7-1 (-7-2)	Carril de montaje	TS 35

Otros datos técnicos

Lados abiertos	derecha	enclavable	Sí
Tipo de montaje	enclavado		

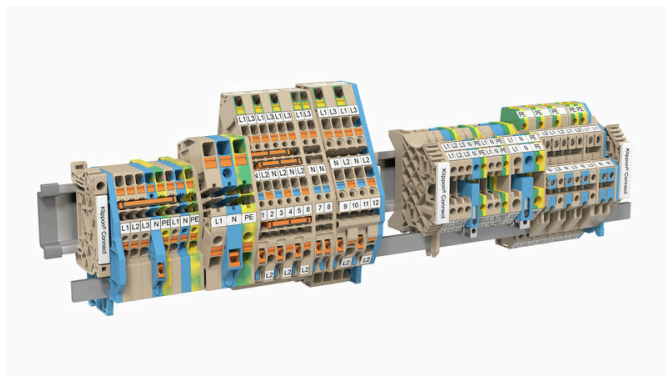
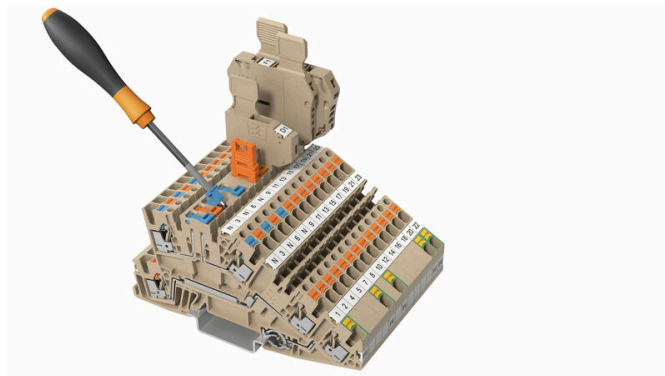
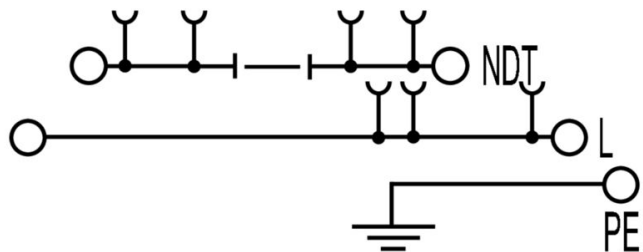
Valores característicos del sistema

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

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC001329	ETIM 9.0	EC001329
ETIM 10.0	EC001329	ECLASS 14.0	27-25-01-10
ECLASS 15.0	27-25-01-10		

Dibujos



AITB 2.5 NDT-L-PE

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

Accesorios

www.weidmueller.com

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	

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 caña: 100 mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118896350	
Cantidad	1 ST	

Accesorios

Portafusibles



El soporte de fusible SIHA convierte rápidamente un borne seccionable en un borne portafusibles: sólo es necesario retirar la palanca de desconexión e insertar el enchufe con fusible.

Datos generales para pedido

Tipo	SIHA 3/G20	Versión
Código	7921560000	Soporte del fusible para borne de paso, negro, 6.3 A, enchufable, V-0,
GTIN (EAN)	4032248264643	Wemid
Cantidad	25 ST	
Tipo	SIHA 3/G20/LD 10-36V	Versión
Código	7921570000	Soporte del fusible para borne de paso, negro, 2.31 mA, enchufable,
GTIN (EAN)	4032248322503	V-0, Wemid
Cantidad	25 ST	
Tipo	SIHA 3/G20/LD 140-250V	Versión
Código	7921600000	Soporte del fusible para borne de paso, negro, 2.31 mA, enchufable,
GTIN (EAN)	4032248322633	V-0, Wemid
Cantidad	25 ST	
Tipo	SIHA 3/G20/LD 60-150V	Versión
Código	7921590000	Soporte del fusible para borne de paso, negro, 2.31 mA, enchufable,
GTIN (EAN)	4032248322626	V-0, Wemid
Cantidad	25 ST	
Tipo	SIHA 3/G20/LD 35-70V	Versión
Código	7921580000	Soporte del fusible para borne de paso, negro, 2.31 mA, enchufable,
GTIN (EAN)	4032248322619	V-0, Wemid
Cantidad	25 ST	
Tipo	SIHA 3/G20/LD 10-36V BL	Versión
Código	1005250000	Soporte del fusible para borne de paso, azul, 2.31 A, enchufable, V-0,
GTIN (EAN)	4032248712038	Wemid
Cantidad	25 ST	
Tipo	SIHA 3/G20 BL	Versión
Código	1004260000	Soporte del fusible para borne de paso, azul, 6.3 A, enchufable, V-0,
GTIN (EAN)	4032248709717	Wemid
Cantidad	25 ST	
Tipo	SIHA 3/G20	Versión
Código	7926190000	Soporte del fusible para borne de paso, negro, 6.3 A, enchufable, V-0,
GTIN (EAN)	4032248264612	Wemid
Cantidad	1000 ST	

AITB 2.5 NDT-L-PE

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Enchufes para elementos de construcción



El enchufe para elementos de construcción se utiliza para integrar un componente eléctrico en un bloque de bornes seccionables. Después de soldar el componente electrónico, el conector macho se puede integrar en el área de desconexión de nuestros bloques de bornes seccionables y así cambia la regleta de bornes seccionables en una regleta de bornes modular con componente electrónico integrado.

Datos generales para pedido

Tipo	BEST	Versión	
Código	1833100000	Accesorios, Clavija del producto	
GTIN (EAN)	4032248501014		
Cantidad	50 ST		
Tipo	BEST/DRBR	Versión	
Código	1878570000	Accesorios, Clavija del producto, 22 A	
GTIN (EAN)	4032248471508		
Cantidad	50 ST		
Tipo	BEST/D	Versión	
Código	1878560000	Accesorios, Clavija del producto, 1 A	
GTIN (EAN)	4032248471492		
Cantidad	50 ST		

Enchufes de seccionamiento



A diferencia de los bornes con palanca de desconexión integrada, nuestros conectores macho de desconexión se pueden desconectar o retirar completamente del borne y de la aplicación respectiva y ofrecer una solución alternativa flexible a nuestros desconectores estándar.

Datos generales para pedido

Tipo	TNST OR	Versión	
Código	2463540000	Enchufe de seccionamiento (borne), Wemid, naranja	
GTIN (EAN)	4050118478211		
Cantidad	50 ST		

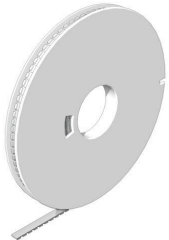
AITB 2.5 NDT-L-PE

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

Accesorios

www.weidmueller.com

DEK 5/5



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.

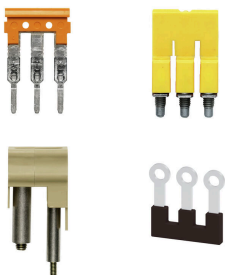
Ventajas de MultiMark

- 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	DEK 5/5 MM WS	Versión	
Código	2007110000		Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Weidmueller, blanco
GTIN (EAN)	4050118391862		
Cantidad	800 ST		

Conexiones transversales



La distribución o multiplicación de un potencial a bornes contiguos se realiza a través de una conexión transversal. El esfuerzo adicional de cableado se puede evitar fácilmente. Incluso si los polos se rompen, la fiabilidad de contacto en los bornes sigue garantizada. Nuestro portafolio ofrece sistemas de conexión transversal enchufables y atornillables para bornes modulares.

Datos generales para pedido

Tipo	ZQV 2.5N/10	Versión	
Código	1527690000		Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de polos: 10, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 48.7 mm
GTIN (EAN)	4050118447989		
Cantidad	20 ST		
Tipo	ZQV 2.5N/2	Versión	
Código	1527540000		Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de polos: 2, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 7.9 mm
GTIN (EAN)	4050118448467		
Cantidad	60 ST		

AITB 2.5 NDT-L-PE

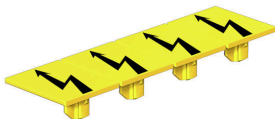
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	ZQV 2.5N/20	Versión
Código	1527720000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de
GTIN (EAN)	4050118447972	polos: 20, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 102 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/3	Versión
Código	1527570000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de
GTIN (EAN)	4050118448450	polos: 3, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 13 mm
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/4	Versión
Código	1527590000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de
GTIN (EAN)	4050118448443	polos: 4, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 18.1 mm
Cantidad	60 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/5	Versión
Código	1527620000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de
GTIN (EAN)	4050118448436	polos: 5, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 23.2 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/50	Versión
Código	1527730000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de
GTIN (EAN)	4050118411362	polos: 50, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 255 mm
Cantidad	5 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/6	Versión
Código	1527630000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de
GTIN (EAN)	4050118448429	polos: 6, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 28.3 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/7	Versión
Código	1527640000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de
GTIN (EAN)	4050118448412	polos: 7, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 33.4 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/8	Versión
Código	1527670000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de
GTIN (EAN)	4050118448405	polos: 8, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 38.5 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	ZQV 2.5N/9	Versión
Código	1527680000	Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de
GTIN (EAN)	4050118447996	polos: 9, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 43.6 mm
Cantidad	20 ST	

Tapa de advertencia



Las tapas de advertencia con un símbolo de rayo proporcionan más seguridad para el hombre y la máquina. Se utilizan cuando debe indicarse la tensión externa dentro de la aplicación.

AITB 2.5 NDT-L-PE

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

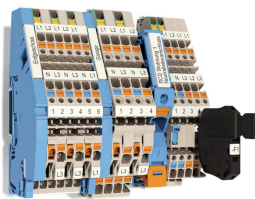
www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

Tipo	AAM 2.5 YE FLASH	Versión	
Código	2635550000	Serie A, Terminal marker, 8 x 5.1 mm, Paso en mm (P): 5.00 amarillo	
GTIN (EAN)	4050118674095		
Cantidad	40 ST		

Bornes para instalación



Cableado de instalaciones de edificios
 Para las instalaciones de edificios, ofrecemos un sistema integral que gira en torno al carril de cobre 10×3 y está formado por componentes perfectamente coordinados: desde bloques de bornes de instalación, bloques de bornes de conductores neutros y bloques de bornes de distribución hasta accesorios completos como barras colectoras y soportes de barras colectoras.

Datos generales para pedido

Tipo	AITB 16 BB NLO BL	Versión	
Código	2669140000	Bloque de bornes para instalación de varios niveles, PUSH IN, azul, 16	
GTIN (EAN)	4064675266372	mm², 76 A, 1000 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1	
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	AEP ITB 2.5	Versión	
Código	2669060000	Serie A, Tapa final	
GTIN (EAN)	4064675030645		
Cantidad	20 ST		

AITB 2.5 NDT-L-PE

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

Accesorios

www.weidmueller.com

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	1276300000	Conector macho (borne), Conexión enchufable, 2 mm ² , Número de conexiones: 2, Número de polos: 1, Anchura: 9 mm	
GTIN (EAN)	4008190026080		
Cantidad	20 ST		