

AITB 2.5 BB N-L-PE DL

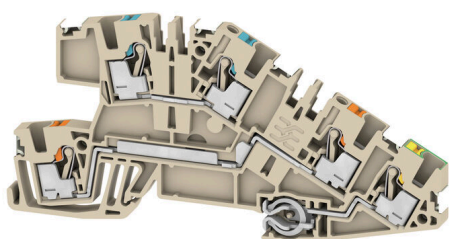
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 | 2782600000 |
| Tipo | AITB 2.5 BB N-L-PE DL |
| GTIN (EAN) | 4064675058731 |
| Cantidad | 50 Pieza |

AITB 2.5 BB N-L-PE DL

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|---------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 50.1 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 | 16.54 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 |

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, 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 |
| 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 |
| Terminal tubular doble, max. | 0.75 mm ² |
| Terminal tubular doble, min. | 0.5 mm ² |

Fecha de creación 01.03.2026 07:54:10 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

AITB 2.5 BB N-L-PE DL

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección transversal de conductor, núcleo 4 mm²
rígido, máx.

Sección transversal de conductor, núcleo 0.14 mm²
rígido, mín.

Longitud de tubo para terminal tubular
con aislamiento de plástico DIN
46228/4

| | | | |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Longitud de tubo | Longitud de tubo | mín. | 6 mm |
| | | máx. | 8 mm |
| Sección de conexión del conductor | Sección de conexión del conductor | mín. | 0.14 mm ² |
| | | máx. | 0.34 mm ² |
| Longitud de tubo | Longitud de tubo | mín. | 6 mm |
| | | máx. | 12 mm |
| Sección de conexión del conductor | Sección de conexión del conductor | mín. | 0.5 mm ² |
| | | máx. | 1 mm ² |
| Longitud de tubo | Longitud de tubo | mín. | 8 mm |
| | | máx. | 12 mm |
| Sección de conexión del conductor | Sección de conexión del conductor | mín. | 1.5 mm ² |
| | | máx. | 2.5 mm ² |
| Longitud de tubo para terminal tubular doble | Longitud de tubo | mín. | 8 mm |
| | | máx. | 12 mm |
| Sección de conexión del conductor | 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 | Longitud de tubo | nominal | 5 mm |
| | | Sección de conexión del conductor | nominal |
| | 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 | 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 60947-7-1.33 mΩ x | | 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 |

Generalidades

| | | | |
|--|----------------------|--|--------|
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 | Sección de conexión del conductor AWG, mín. | 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 | | |

AITB 2.5 BB N-L-PE DL

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

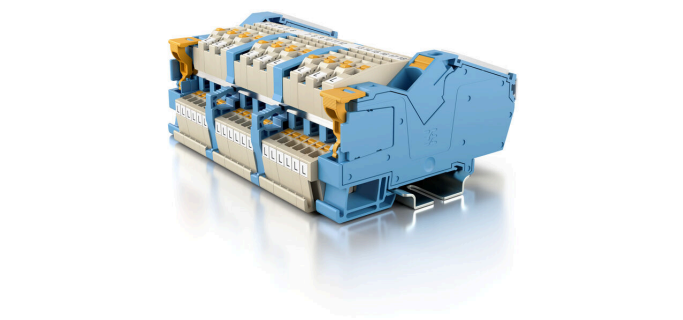
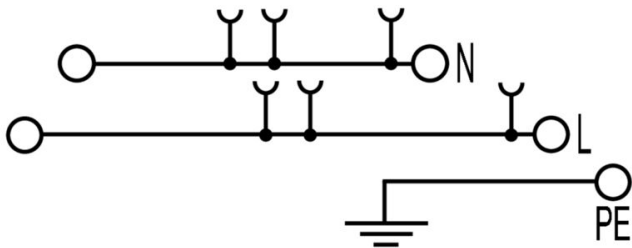
Valores característicos del sistema

| | | | |
|---------------------------|----|--|-------|
| 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 BB N-L-PE DL

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 | AEP ITB 2.5 BB | Versión |
| Código | 2668960000 | Serie A, Tapa final |
| GTIN (EAN) | 4064675030546 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | APP ITB 2.5 BB BL | Versión |
| Código | 2668970000 | Serie A, Separador |
| GTIN (EAN) | 4064675030553 | |
| 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 | AEB 35 SC/1 | Versión |
| Código | 1991920000 | Serie A, Ángulo de fijación lateral |
| GTIN (EAN) | 4050118376722 | |
| Cantidad | 50 ST | |
| Tipo | AEB 35 SCL/1 V0 | Versión |
| Código | 2661280000 | Serie A, Ángulo de fijación lateral |
| GTIN (EAN) | 4050118702163 | |
| Cantidad | 20 ST | |

AITB 2.5 BB N-L-PE DL

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

www.weidmueller.com

Accesorios

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 | ATPG 1.5-10 L | Versión |
| Código | 1991890000 | Adaptador de prueba (borne), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A |
| GTIN (EAN) | 4050118376647 | |
| Cantidad | 50 ST | |
| Tipo | ATPG 2.5 MI-R | Versión |
| Código | 1991960000 | Adaptador de prueba (borne), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A |
| GTIN (EAN) | 4050118376685 | |
| Cantidad | 50 ST | |
| Tipo | ATPG 2.5/3 | Versión |
| Código | 2041190000 | Adaptador de prueba (borne), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A |
| GTIN (EAN) | 4050118409604 | |
| Cantidad | 25 ST | |
| Tipo | ATPG 2.5/5 | Versión |
| Código | 2041180000 | Adaptador de prueba (borne), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A |
| GTIN (EAN) | 4050118409505 | |
| Cantidad | 25 ST | |

Accesorios adicionales



Ninguna tarea es demasiado pequeña para una solución óptima.

Las conexiones son solo una parte del proceso general. Los pequeños detalles son a menudo la clave para la solución perfecta en aplicaciones donde los potenciales se prueban, agrupan o incluso se aíslan.

Un sistema no es realmente un sistema si no cuenta con ciertos pequeños detalles indispensables:

- Las clavijas de prueba sirven para acceder con seguridad a los conectores de prueba.

Control durante el propio proceso y adecuación a las distintas aplicaciones previstas.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | PS 2.0 MC | Versión |
| Código | 0310000000 | Conector para placa c.i., Accesorios, Clavija de prueba, rojo, Número de polos: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190000059 | |
| Cantidad | 20 ST | |

AITB 2.5 BB N-L-PE DL

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Conexiones de barras colectoras



Con nuestras barras colectoras en varios materiales y los accesorios asociados, puede conectar cables en el espacio de instalación más pequeño. Dependiendo de la aplicación, los potenciales se pueden recoger, distribuir o disipar.

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Tipo | SSCH 10X3X1000 CU/SN | Versión | |
| Código | 0348900000 | Barra colectoras (borne), plata, Altura: 1000 mm, Profundidad: 3 mm, | |
| GTIN (EAN) | 4008190024802 | Cobre | |
| Cantidad | 25 M | | |

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 | | |

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 señaladores, incluso señaladores de conjunto y la posibilidad de alojar una conector de prueba.

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|--|
| Tipo | AEB 35 SCL/1 V0 BK | Versión | |
| Código | 2661300000 | Serie A, Ángulo de fijación lateral | |
| GTIN (EAN) | 4050118702187 | | |
| Cantidad | 20 ST | | |

AITB 2.5 BB N-L-PE DL

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

www.weidmueller.com

Accesorios

| | | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|--|
| Tipo | AEB 35 SCL/1 V0 GY | Versión | |
| Código | 2661290000 | Serie A, Ángulo de fijación lateral | |
| GTIN (EAN) | 4050118702170 | | |
| Cantidad | 20 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 | | |
| Tipo | ZQV 2.5N/20 | Versión | |
| Código | 1527720000 | Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de polos: 20, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 102 mm | |
| GTIN (EAN) | 4050118447972 | | |
| Cantidad | 20 ST | | |
| Tipo | ZQV 2.5N/3 | Versión | |
| Código | 1527570000 | Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de polos: 3, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 13 mm | |
| GTIN (EAN) | 4050118448450 | | |
| Cantidad | 60 ST | | |
| Tipo | ZQV 2.5N/4 | Versión | |
| Código | 1527590000 | Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de polos: 4, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 18.1 mm | |
| GTIN (EAN) | 4050118448443 | | |
| Cantidad | 60 ST | | |
| Tipo | ZQV 2.5N/5 | Versión | |
| Código | 1527620000 | Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de polos: 5, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 23.2 mm | |
| GTIN (EAN) | 4050118448436 | | |
| Cantidad | 20 ST | | |
| Tipo | ZQV 2.5N/50 | Versión | |
| Código | 1527730000 | Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de polos: 50, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 255 mm | |
| GTIN (EAN) | 4050118411362 | | |
| Cantidad | 5 ST | | |
| Tipo | ZQV 2.5N/6 | Versión | |
| Código | 1527630000 | Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de polos: 6, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 28.3 mm | |
| GTIN (EAN) | 4050118448429 | | |
| Cantidad | 20 ST | | |

AITB 2.5 BB N-L-PE DL

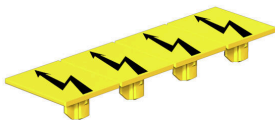
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | ZQV 2.5N/7 | Versión |
| Código | 1527640000 | Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de polos: 7, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 33.4 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118448412 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5N/8 | Versión |
| Código | 1527670000 | Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de polos: 8, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 38.5 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118448405 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | ZQV 2.5N/9 | Versión |
| Código | 1527680000 | Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 24 A, Número de polos: 9, Paso en mm (P): 5.10, Aislado: Sí, Anchura: 43.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118447996 | |
| Cantidad | 20 ST | |

Tapa de advertencia

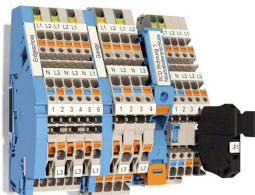


Las tapas de advertencia con un símbolo de rayo proporcionan más seguridad para el hombre y la máquina. Se utilizan cuando debe indicarse la tensión externa dentro de la aplicación.

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 10x3 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 mm², 76 A, 1000 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1 |
| GTIN (EAN) | 4064675266372 | |
| Cantidad | 20 ST | |

AITB 2.5 BB N-L-PE DL

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

www.weidmueller.com

Accesorios

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 | |