

**AITB 16 BB NLO RD****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://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, rojo, 16 mm <sup>2</sup> , 76 A, 1000 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1
Código	<a href="#">3129900000</a>
Tipo	AITB 16 BB NLO RD
GTIN (EAN)	4099987315364
Cantidad	20 Pieza

## AITB 16 BB NLO RD

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

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

## Technical data

## Homologaciones

Homologaciones



## Dimensiones y pesos

Profundidad	52.9 mm	Profundidad (pulgadas)	2.0827 inch
Altura	91.15 mm	Altura (pulgadas)	3.5886 inch
Anchura	12 mm	Anchura (pulgadas)	0.4724 inch
Peso neto	39.02 g		

## Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura permanete de trabajo, min. -60 °C
Temperatura permanete de trabajo, max.	130 °C	

## Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A6	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 4
Dirección de conexión	arriba	Longitud de desaislado	18 mm
Tipo de conexión 2	PUSH IN	Tipo de conexión	PUSH IN
Número de conexiones	2	Sección de embornado, máx.	25 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	Dimens. caña destornillador	1,0 x 5,5 mm
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 18	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	15 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	16 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	25 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, semirrígido, máx. 25 mm <sup>2</sup>	
Sección del conductor, semirrígido, mín. 0.5 mm <sup>2</sup>		Terminal tubular doble, min.	0.75 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor, núcleo 16 mm <sup>2</sup> rígido, máx.		Sección transversal de conductor, núcleo 0.5 mm <sup>2</sup> rígido, mín.	

## Datos del material

Material básico	Wemid	Color	rojo
Color componentes de accionamiento	naranja	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0

## Datos nominales

Sección nominal	16 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	1000 V
Tensión nominal DC	1000 V	Corriente nominal	76 A
Corriente en conductor máximo	76 A	Normas	IEC 60947-7-1
Resistencia de paso según IEC 60947-7-0.42 mΩ		Sobretensión de choque nominal	6 kV
x		Categoría de sobretensión	III
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	2.43 mW		
Grado de polución	3		

## AITB 16 BB NLO RD

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

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

## Technical data

## Generalidades

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 4	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 18
Normas	IEC 60947-7-1	Carril de montaje	TS 35

## Otros datos técnicos

Lados abiertos	cerrado	enclavable	Sí
Tipo de montaje	enclavado	Bloqueo	sin tornillos

## Valores característicos del sistema

Tapa final obligatoria	No	Número de potenciales	1
Número de pisos	1	Número de puntos de embornado por piso	2
Pisos internos puenteados	Sí	Carril de montaje	TS 35
Función N	No	Función PE	No
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		

**AITB 16 BB NLO RD**

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

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

**Accessories****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	<a href="#">1276300000</a>	Conector macho (borne), Conexión enchufable, 2 mm <sup>2</sup> , Número de
GTIN (EAN)	4008190026080	conexiones: 2, Número de polos: 1, Anchura: 9 mm
Cantidad	20 ST	