

## AITB 2.5 LDT-L W/O DTLV

**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 <sup>2</sup> , 24 A, 400 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 2, TS 35, V-O, Wemid
Código	<a href="#">2668990000</a>
Tipo	AITB 2.5 LDT-L W/O DTLV
GTIN (EAN)	4064675030577
Cantidad	50 Pieza

Fecha de creación 7 de agosto de 2024 23:21:54 CEST

## AITB 2.5 LDT-L W/O DTLV

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Profundidad	50,1 mm	Profundidad (pulgadas)	1,972 inch
Altura	103 mm	Altura (pulgadas)	4,055 inch
Anchura	5,1 mm	Anchura (pulgadas)	0,201 inch
Peso neto	9,74 g		

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura permanente de trabajo, mín. -60 °C
Temperatura permanente de trabajo, max.	130 °C	

### Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A3			
Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm			
Dirección de conexión	arriba			
Longitud de desaislado	10 mm			
Longitud de tubo para terminal tubular con aislamiento de plástico DIN 46228/4	Sección de conexión del conductor	mín.	0,14 mm <sup>2</sup>	
		máx.	0,34 mm <sup>2</sup>	
	Longitud de tubo	máx.	8 mm	
		mín.	6 mm	
	Sección de conexión del conductor	mín.	0,5 mm <sup>2</sup>	
		máx.	1 mm <sup>2</sup>	
Longitud de tubo	máx.	12 mm		
	mín.	6 mm		
Longitud de tubo para terminal tubular sin aislamiento de plástico DIN 46228/1	Sección de conexión del conductor	mín.	1,5 mm <sup>2</sup>	
		máx.	2,5 mm <sup>2</sup>	
	Longitud de tubo	máx.	12 mm	
		mín.	8 mm	
	Longitud de tubo para terminal tubular doble	Longitud de tubo	máx.	12 mm
			mín.	8 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	0,5 mm <sup>2</sup>	
		máx.	0,75 mm <sup>2</sup>	
Longitud de tubo para terminal tubular sin aislamiento de plástico DIN 46228/1	Sección de conexión del conductor	nominal	0,25 mm <sup>2</sup>	
		Longitud de tubo	nominal	5 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	0,5 mm <sup>2</sup>	
		máx.	1 mm <sup>2</sup>	
	Longitud de tubo	máx.	10 mm	
		mín.	6 mm	
Sección de conexión del conductor	mín.	1,5 mm <sup>2</sup>		
	máx.	2,5 mm <sup>2</sup>		
Longitud de tubo	máx.	12 mm		
	mín.	7 mm		
Número de conexiones	4			
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 28			
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12			
Sección de conexión del conductor, flexi-4 mm <sup>2</sup> ble, max.				
Sección de conexión del conductor, flexi-0,5 mm <sup>2</sup> ble, mín.				
Sección de embornado, máx.	4 mm <sup>2</sup>			
Sección de embornado, mín.	0,14 mm <sup>2</sup>			
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	4 mm <sup>2</sup>			

Fecha de creación 7 de agosto de 2024 23:21:54 CEST

## AITB 2.5 LDT-L W/O DTLV

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

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
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.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirrígido, máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirrígido, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Terminal tubular doble, max.	0,75 mm <sup>2</sup>
Terminal tubular doble, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Tipo de conexión	PUSH IN

### Datos del material

Material	Wemid	Color	Beige oscuro
Color componentes de accionamiento	naranja	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0

### Datos nominales

Sección nominal	2,5 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	400 V
Tensión nominal DC	400 V	Intensidad nominal	24 A
Corriente en conductor máximo	27 A	Normas	IEC 60947-7-1
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

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

### Datos nominales según UL

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

### Generalidades

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

Fecha de creación 7 de agosto de 2024 23:21:54 CEST

## AITB 2.5 LDT-L W/O DTLV

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Otros datos técnicos

Lados abiertos	derecha	Tipo de montaje	enclavado
enclavable	Sí		

### Valores característicos del sistema

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

### Clasificaciones

ETIM 6.0	EC001329	ETIM 7.0	EC001329
ETIM 8.0	EC001329	ETIM 9.0	EC001329
ECLASS 9.0	27-14-11-25	ECLASS 9.1	27-14-11-25
ECLASS 10.0	27-14-11-25	ECLASS 11.0	27-14-11-25
ECLASS 12.0	27-14-11-25	ECLASS 13.0	27-25-01-10
ECLASS 14.0	27-25-01-10		

### Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	/
Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E60693

### Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">CB Testreport</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Pliego de condiciones	<a href="#">Ausschreibungstext AITB 2.5 LDT-L W/O DTLV</a>
Catálogo	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

