AITB 2.5 LDT-L-PE 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

Código	2669050000
Tipo	AITB 2.5 LDT-L-PE W/O DTLV
GTIN (EAN)	4064675030638
Cantidad	50 Pieza

AITB 2.5 LDT-L-PE 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	12,874 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	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	Longitud de tubo	máx.	8 mm
		mín.	6 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	0,14 mm²
		máx.	0,34 mm²
	Longitud de tubo	máx.	12 mm
		mín.	6 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	0,5 mm²
		máx.	1 mm²
	Longitud de tubo	máx.	12 mm
		mín.	8 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	1,5 mm²
		máx.	2,5 mm²
Longitud de tubo para terminal tubular doble	Sección de conexión del conductor	mín.	0,5 mm²
		máx.	0,75 mm²
	Longitud de tubo	máx.	12 mm
		mín.	8 mm
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	0,25 mm²
	Longitud de tubo	máx.	10 mm
		mín.	6 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	0,5 mm²
		máx.	1 mm²
	Longitud de tubo	máx.	12 mm
		mín.	7 mm
	Sección de conexión del conductor	mín.	1,5 mm²
		máx.	2,5 mm²
Número de conexiones	5		
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 28		
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12		
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	4 mm²		
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0,5 mm²		
Sección de embornado, máx.	4 mm²		
Sección de embornado, mín.	0,14 mm²		

AITB 2.5 LDT-L-PE 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, máx.	4 mm²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0,5 mm²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	2,5 mm²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0,5 mm²
Sección del conductor, semirrígido, máx.	4 mm²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	0,5 mm²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	4 mm²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0,5 mm²
Terminal tubular doble, max.	0,75 mm²
Terminal tubular doble, min.	0,5 mm²
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 mm²	Tensión nominal	250 V
Tensión nominal DC	250 V	Intensidad 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

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		

AITB 2.5 LDT-L-PE W/O DTLV

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Generalidades

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

Otros datos técnicos

Lados abiertos	derecha	Tipo de montaje	enclavado
enclavable	Sí		

Valores característicos del sistema

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

Homologaciones

Homologaciones

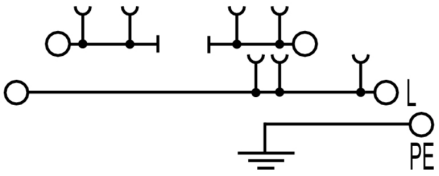
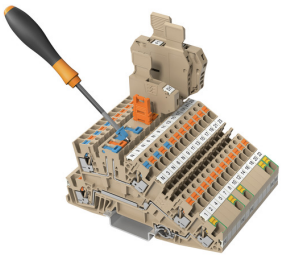
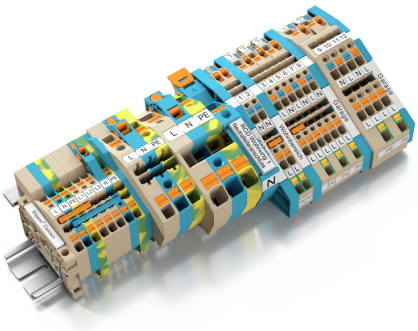
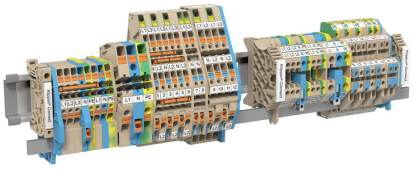
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E60693

Descargas

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

AITB 2.5 LDT-L-PE W/O DTLV

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

www.weidmueller.com

Dibujos