

ADT 2.5 3C W/O DTLV

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Imagen de producto



En algunas aplicaciones tiene sentido añadir una toma de prueba o un separador al borne con fines de prueba y seguridad. Los bornes seccionables de medición te permiten medir los circuitos eléctricos libres de tensión. Si bien la distancia de separación y de fuga de los puntos de desconexión no se evalúan en términos dimensionales, debe probarse la sobretensión de choque nominal especificada.

Datos generales para pedido

Versión	Borne de medición seccionable, PUSH IN, 2.5 mm², 500 V, 20 A, Beige oscuro
Código	1989940000
Tipo	ADT 2.5 3C W/O DTLV
GTIN (EAN)	4050118374360
Cantidad	50 Pieza

ADT 2.5 3C W/O DTLV

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Datos técnicos

info@weidmüller.com

www.weidmüller.com

Dimensiones y pesos

Profundidad	36,5 mm	Profundidad (pulgadas)	1,437 inch
Profundidad incl. carril DIN	37 mm	Altura	84,5 mm
Altura (pulgadas)	3,327 inch	Anchura	5,1 mm
Anchura (pulgadas)	0,201 inch	Peso neto	10,5 g

Temperaturas

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

Bornes seccionables

Clavija de prueba integrada	Sí	Separación transversal	sin
-----------------------------	----	------------------------	-----

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	mín.	8 mm	
		máx.	6 mm	
	Sección de conexión del conductor	mín.	0,34 mm²	
		máx.	0,14 mm²	
	Longitud de tubo	mín.	12 mm	
		máx.	6 mm	
	Sección de conexión del conductor	mín.	1 mm²	
		máx.	0,5 mm²	
	Longitud de tubo	mín.	12 mm	
		máx.	8 mm	
	Sección de conexión del conductor	mín.	2,5 mm²	
		máx.	1,5 mm²	
Longitud de tubo para terminal tubular doble	Sección de conexión del conductor	mín.	0,5 mm²	
		máx.	0,75 mm²	
	Longitud de tubo	mín.	8 mm	
		máx.	12 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	mín.	6 mm	
		máx.	10 mm	
	Sección de conexión del conductor	mín.	0,5 mm²	
		máx.	1 mm²	
	Longitud de tubo	mín.	7 mm	
		máx.	12 mm	
	Sección de conexión del conductor	mín.	1,5 mm²	
		máx.	4 mm²	
	Número de conexiones	3		
	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	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			

Fecha de creación 25 de noviembre de 2022 23:14:26 CET

ADT 2.5 3C W/O DTLV

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección de embornado, máx.	4 mm ²	
Sección de embornado, 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.	0,5 mm ²	
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.	0,5 mm ²	
Sección del conductor, semirrígido, máx.	4 mm ²	
Sección del conductor, semirrígido, mín.	0,5 mm ²	
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	2,5 mm ²	
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0,5 mm ²	
Terminal tubular doble, max.	0,75 mm ²	
Terminal tubular doble, mín.	0,5 mm ²	
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 ²	Tensión nominal	500 V
Intensidad nominal	20 A	Corriente en conductor máximo	20 A
Normas	IEC 60947-7-1	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	1,33 mΩ
Sobretensión de choque nominal	6 kV	Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	0,77 W
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)	5 A	Núm. de certificación (CSA)	200039-70089609
Sección máx. del conductor (CSA)	12 AWG	Sección mín. del conductor (CSA)	28 AWG
Tensión Gr B (CSA)	300 V	Tensión Gr C (CSA)	300 V
Tensión Gr D (CSA)	600 V		

Datos nominales según UL

Corriente Gr B (cURus)	20 A	Corriente Gr C (cURus)	20 A
Corriente Gr D (cURus)	5 A	Núm. de certificación (cURus)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)	12 AWG	Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus)	28 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus)	12 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus)	28 AWG
Tensión Gr B (cURus)	300 V	Tensión Gr C (cURus)	300 V
Tensión Gr D (cURus)	600 V		

ADT 2.5 3C W/O DTLV

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Datos técnicos

Generalidades

Carril	TS 35	Indicación de montaje	www.weidmueller.com
Normas	IEC 60947-7-1	Sección de conexión del conductor	AWG 28
Sección de conexión del conductor			
AWG, máx.	AWG 12		

Otros datos técnicos

Indicación de montaje	Carril	Lados abiertos	derecha
Tipo de fijación	enclavado	Tipo de montaje	TS 35
con espiga de sujeción	No	enclavable	No

Valores característicos del sistema

Tapa final obligatoria	Sí	Número de potenciales	1
Número de pisos	1	Número de puntos de embornado por piso	3
Número de potenciales por piso	1	Pisos internos puenteados	No
Conexión PE	No	Carril	TS 35
Función N	No	Función PE	No
Función PEN	No		

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000902	ETIM 7.0	EC000902
ETIM 8.0	EC000902	ECLASS 9.0	27-14-11-26
ECLASS 9.1	27-14-11-26	ECLASS 10.0	27-14-11-26
ECLASS 11.0	27-14-11-26	ECLASS 12.0	27-14-11-26

Homologaciones

Homologaciones



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

ADT 2.5 3C W/O DTLV

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	Attestatin of Conformity ATEX certificate IECEX Certificate CB Test Certificate EAC certificate DNVGL certificate MARITREG certificate CB Certificate CE Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA Declaration of Conformity
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Pliego de condiciones	Klippon® Connect 1989940000 DE Klippon® Connect 1989940000 EN
Documentación del usuario	NTI_ADT 2.5 3C.pdf StorageConditionsTerminalBlocks BPZL ADT
Catálogo	Catalogues in PDF-format
Folleto	

ADT 2.5 3C W/O DTLV

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Dibujos

