

**ZDK 2.5/3AN****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

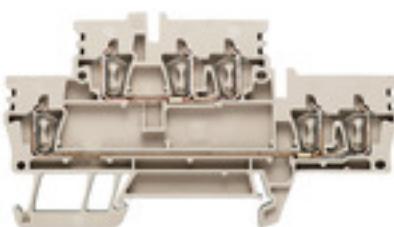
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Imagen de producto**

El suministro de energía, señales y datos es el clásico requisito en la ingeniería eléctrica y la fabricación de paneles. El material aislante, el sistema de conexión y el diseño de los bornes son las características diferenciadoras. Un borne de paso es ideal para unir y/o conectar uno o más conductores. Pueden tener uno o más niveles de conexión con el mismo potencial o aislados unos de otros.

**Datos generales para pedido**

Versión	Bornes de doble piso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Beige oscuro
Código	<a href="#">1924510000</a>
Tipo	ZDK 2.5/3AN
GTIN (EAN)	4032248563944
Cantidad	50 Pieza

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Profundidad	50,5 mm	Profundidad (pulgadas)	1,988 inch
Profundidad incl. carril DIN	51,5 mm	Altura	93 mm
Altura (pulgadas)	3,661 inch	Anchura	5,1 mm
Anchura (pulgadas)	0,201 inch	Peso neto	15,24 g

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	Gama de temperaturas de servicio	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
-25 °C...55 °C	Temperatura permanete de trabajo, min. -60 °C	Temperatura permanete de trabajo, max. 130 °C

### Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	DEMIKO16ATEX1729U	Núm. de certificación (IECEx)	IECExULD16.0025U
Tensión máx. (ATEX)	440 V	Corriente (ATEX)	21 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	2.5 mm <sup>2</sup>	Tensión máx. (IECEx)	440 V
Corriente (IECEx)	21 A	Sección máx. del conductor (IECEx)	2.5 mm <sup>2</sup>
Gama de temperaturas de servicio	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Caracterización EN 60079-7	
Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D		Ex eb II C Gb

### Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A2		
Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm		
Longitud de desaislado	10 mm		
Longitud de tubo para terminal tubular con aislamiento de plástico DIN 46228/4	Sección de conexión del conductor	nominal	0,5 mm <sup>2</sup>
		mín.	6 mm
		máx.	10 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	0,75 mm <sup>2</sup>
		mín.	6 mm
		máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm <sup>2</sup>
		mín.	6 mm
		máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1,5 mm <sup>2</sup>
		mín.	8 mm
		máx.	12 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
		mín.	8 mm
		máx.	12 mm

## ZDK 2.5/3AN

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

## Datos técnicos

Longitud de tubo para terminal  
tubular sin aislamiento de plástico DIN  
46228/1

Sección de conexión del conductor	nominal	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor	nominal	0,75 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor	nominal	1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor	mín.	10 mm
	máx.	12 mm
	nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
	mín.	10 mm
	máx.	12 mm

Número de conexiones	6
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 24
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.	0,05 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
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. 2,5 mm <sup>2</sup>	
Sección del conductor, semirrígido, mín. 0,5 mm <sup>2</sup>	
Sección transversal de conductor, núcleo 4 mm <sup>2</sup> rígido, máx.	
Sección transversal de conductor, núcleo 0,5 mm <sup>2</sup> rígido, mín.	
Tipo de conexión	Conección directa

## Datos del material

Material	Wemid	Color	Beige oscuro
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

## Datos nominales

Sección nominal	2,5 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	800 V
Intensidad nominal	24 A	Corriente en conductor máximo	24 A
Normas	IEC 60947-7-1	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	1,33 mΩ
Sobretensión de choque nominal	8 kV	Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	0,77 W
Grado de polución	3		

**ZDK 2.5/3AN****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

**Datos técnicos****Datos nominales según CSA**

Corriente Gr B (CSA)	24 A
Núm. de certificación (CSA)	200039-1842498
Sección mín. del conductor (CSA)	30 AWG
Tensión Gr C (CSA)	300 V

Corriente Gr C (CSA)	www.weidmueller.com
Sección máx. del conductor (CSA)	12 AWG
Tensión Gr B (CSA)	300 V

**Datos nominales según UL**

Corriente Gr B (cURus)	20 A
Núm. de certificación (cURus)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus)	30 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus)	30 AWG
Tensión Gr C (cURus)	300 V

Corriente Gr C (cURus)	20 A
Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)	12 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus)	12 AWG
Tensión Gr B (cURus)	300 V

**Generalidades**

Carril	TS 35
Número de polos	0
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12

Normas	IEC 60947-7-1
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 24

**Otros datos técnicos**

Lados abiertos	derecha
Versión a prueba de explosivos	RAL 7001

Tipo de montaje	enclavado
-----------------	-----------

**Valores característicos del sistema**

Versión	Conexión directa, para conexión transversal enchufable, abierto por un extremo
Número de pisos	2
Pisos internos puenteados	No
Carril	TS 35

Tapa final obligatoria	Si
Número de puntos de embornado por piso	3
Conexión PE	No

**Clasificaciones**

ETIM 6.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897
ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20

ETIM 7.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



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

### Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">INMETRO certificate</a> <a href="#">EAC EX Certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a> <a href="#">UKCA Declaration of Conformity</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Documentación del usuario	<a href="#">NTI ZDK-PE 2.5/3AN</a> <a href="#">NTI ZDK 2.5/3AN DU-PE</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">BPZL Z-Series</a>
Catálogo	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Folletos	

**ZDK 2.5/3AN**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

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

**Dibujos**

