

## ZDK 2.5

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

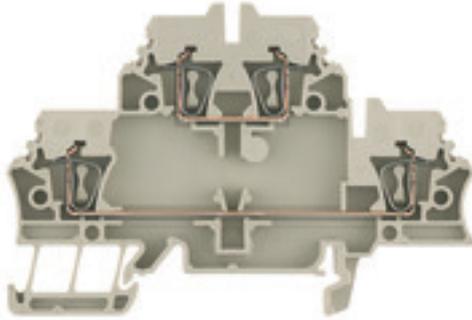
Tel. +49 5231 14-0

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	Borne de paso, Bornes de doble piso, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, beige
Código	<a href="#">1674300000</a>
Tipo	ZDK 2.5
GTIN (EAN)	4008190444884
Cantidad	50 Pieza

## ZDK 2.5

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Profundidad	53 mm	Profundidad (pulgadas)	2,087 inch
Profundidad incl. carril DIN	54 mm	Altura	79,5 mm
Altura (pulgadas)	3,13 inch	Anchura	5,1 mm
Anchura (pulgadas)	0,201 inch	Peso neto	9,612 g

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	Gama de temperaturas de servicio	Rango de temperatura de funcionamiento, véase Certificado de prueba de tipo CE/Certificado de Conformidad IECEx
-25 °C...55 °C		
Temperatura permanente de trabajo, min. -50	Temperatura permanente de trabajo, max. 120	

### Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	DEMKO16ATEX1729U	Núm. de certificación (IECEx)	IECExULD16.0025U
Tensión máx. (ATEX)	440 V	Corriente (ATEX)	20 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	2.5 mm <sup>2</sup>	Tensión máx. (IECEx)	440 V
Corriente (IECEx)	20 A	Sección máx. del conductor (IECEx)	2.5 mm <sup>2</sup>
Gama de temperaturas de servicio	Rango de temperatura de funcionamiento, véase Certificado de prueba de tipo CE/Certificado de Conformidad IECEx	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		
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	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

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

## 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>
		nominal	10 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	0,75 mm <sup>2</sup>
		nominal	10 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm <sup>2</sup>
	nominal	10 mm	
Sección de conexión del conductor	nominal	1,5 mm <sup>2</sup>	
	mín.	10 mm	
	máx.	12 mm	
Sección de conexión del conductor	nominal	2,5 mm <sup>2</sup>	
	mín.	10 mm	
	máx.	12 mm	
Número de conexiones	4		
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 24		
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14		
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	2,5 mm <sup>2</sup>		
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Sección de embornado, máx.	2,5 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 transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	2,5 mm <sup>2</sup>		
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Tipo de conexión	Conexión directa		

### Datos del material

Material	Wemid	Color	beige
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

### Datos nominales

Sección nominal	2,5 mm <sup>2</sup>	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
Grado de polución	3		

## ZDK 2.5

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

### Datos nominales según CSA

Corriente Gr C (CSA)	25 V	Corriente Gr D (CSA)	10 A
Núm. de certificación (CSA)	80053378-200039	Sección del conductor Cableado de campo máx. (CSA)	12 AWG
Sección del conductor Cableado de campo mín. (CSA)	26 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (CSA)	12 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (CSA)	26 AWG	Sección máx. del conductor (CSA)	12 AWG
Sección mín. del conductor (CSA)	26 AWG	Tensión Gr C (CSA)	300 V
Tensión Gr D (CSA)	300 V		

### Datos nominales según UL

Corriente Gr C (UR)	15 A	Núm. de certificación (UR)	E60693
Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	14 AWG	Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	26 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	14 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	26 AWG
Tensión Gr C (UR)	300 V		

### Dimensiones

Desplazamiento TS 35	39 mm
----------------------	-------

### Generalidades

Carril	TS 35	Normas	IEC 60947-7-1
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 24	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14

### Otros datos técnicos

Lados abiertos	derecha	Número de bornes iguales	1
Tipo de montaje	enclavado	Versión a prueba de explosivos	RAL 7001

### Valores característicos del sistema

Versión	Conexión directa, para conexión transversal enchufable, abierto por un extremo	Tapa final obligatoria	Sí
Número de pisos	2	Número de puntos de embornado por piso	2
Pisos internos puenteados	No	Conexión PE	No
Carril	TS 35		

### Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20

## ZDK 2.5

**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)

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



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

ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (UR)	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="#">DNVGL 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 2.5-PE</a> <a href="#">NTI ZDK 2.5 DU-PE</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Catálogo	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Folleto	

**ZDK 2.5**

**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**

