

## ZDK 2.5PE

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

www.weidmueller.com

### Imagen de producto



Un borne de paso protector es un conductor eléctrico con la finalidad de seguridad y que se utiliza en muchas aplicaciones. Para establecer la conexión eléctrica y mecánica entre los conductores de cobre y la placa de montaje se utilizan bornes de tierra. Tienen uno o más puntos de contacto para la conexión con cables de tierra y/o bifurcación de cables de tierra.

#### Datos generales para pedido

Versión	Bornes de doble piso, Borne de tierra, Conexión directa, 2.5 mm <sup>2</sup> , 300 A (2,5 mm <sup>2</sup> ), Verde/amarillo
Código	<a href="#">1690000000</a>
Tipo	ZDK 2.5PE
GTIN (EAN)	4008190875466
Cantidad	50 Pieza

## ZDK 2.5PE

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

www.weidmueller.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	14,8 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 permanente de trabajo, min. -50 °C	Temperatura permanente de trabajo, max. 120 °C	

### Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	DEMKO16ATEX1729U	Núm. de certificación (IECEx)	IECExULD16.0025U
Sección máx. del conductor (ATEX)	2.5 mm <sup>2</sup>	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		
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.	10 mm
		mín.	6 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	0,5 mm <sup>2</sup>
		Longitud de tubo	máx.
		mín.	6 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	0,75 mm <sup>2</sup>
		Longitud de tubo	máx.
		mín.	6 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm <sup>2</sup>
		Longitud de tubo	máx.
		mín.	8 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1,5 mm <sup>2</sup>
		Longitud de tubo	máx.
		mín.	8 mm
Sección de conexión del conductor	nominal	2,5 mm <sup>2</sup>	

## ZDK 2.5PE

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

www.weidmueller.com

## 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>
	Longitud de tubo	nominal	10 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	0,75 mm <sup>2</sup>
	Longitud de tubo	nominal	10 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm <sup>2</sup>
	Longitud de tubo	nominal	10 mm
	Sección de conexión del conductor	nominal	1,5 mm <sup>2</sup>
	Longitud de tubo	máx.	12 mm
		mín.	10 mm
		Sección de conexión del conductor	nominal
	Longitud de tubo	máx.	12 mm
		mín.	10 mm
Número de conexiones	4		
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 24		
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14		
Sección de conexión del conductor, flexi-2,5 mm <sup>2</sup> ble, máx.			
Sección de conexión del conductor, flexi-0,5 mm <sup>2</sup> ble, mín.			
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.	1,5 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	Verde/amarillo
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

### Datos nominales

Sección nominal	2,5 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal para bornes contiguos	500 V
Tensión nominal DC	500 V	Normas	IEC 60947-7-2
Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	6 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	0,77 W	Grado de polución	3

### Datos nominales según CSA

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		

Fecha de creación 11 de septiembre de 2024 19:48:47 CEST

## ZDK 2.5PE

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Datos nominales según UL

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		

### Datos nominales tierra

Corriente nominal de corta duración	300 A (2,5 mm <sup>2</sup> )	Función PEN	No
-------------------------------------	------------------------------	-------------	----

### Generalidades

Carril	TS 35	Indicación de montaje	Montaje directo
Normas	IEC 60947-7-2	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 24
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14		

### Otros datos técnicos

Indicación de montaje	Montaje directo	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, Con conexión de tierra, abierto por un extremo	Tapa final obligatoria	Sí
Número de pisos	2	Número de puntos de embornado por piso	2
Pisos internos puenteados	Sí	Conexión PE	Sí
Carril	TS 35	Función PE	Sí
Función PEN	No		

### Clasificaciones

ETIM 7.0	EC000901	ETIM 8.0	EC000901
ETIM 9.0	EC000901	ECLASS 11.0	27-14-11-41
ECLASS 12.0	27-14-11-41	ECLASS 13.0	27-25-01-04
ECLASS 14.0	27-25-01-04		

### Conformidad medioambiental del producto

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

## ZDK 2.5PE

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



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="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">17-AV4BO-0544U</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a> <a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentación del usuario	<a href="#">NTI ZDK 2.5-PE</a> <a href="#">NTI ZDK-PE 2.5 V</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">NTI ZDK 2.5 N DU</a>
Catálogo	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Folleto	

**Hoja técnica**

**ZDK 2.5PE**

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

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

**Dibujos**

