

## WDK 2.5PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Imagen de producto



#### **Klippon® Connect con tecnología de conexión brida-tornillo**

La gran fiabilidad y variedad de diseños de los bloques de bornes con conexiones brida-tornillo facilitan la planificación y optimizan la seguridad operativa.

Klippon® Connect ofrece una respuesta eficaz a una amplia variedad de requisitos diferentes.

#### **Datos generales para pedido**

Versión	Borne de tierra, Bornes de doble piso, Conexión brida-tornillo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 300 A (2,5 mm <sup>2</sup> ), Verde/amarillo
Código	<a href="#">1036300000</a>
Tipo	WDK 2.5PE
GTIN (EAN)	4008190297565
Cantidad	50 Pieza

Fecha de creación 17 de febrero de 2021 19:54:20 CET

## WDK 2.5PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Altura	69,5 mm	Altura (pulgadas)	2,736 inch
Anchura	5,1 mm	Anchura (pulgadas)	0,201 inch
Peso	18,1 g	Peso neto	17,62 g
Profundidad	62,5 mm	Profundidad (pulgadas)	2,461 inch
Profundidad incl. carril DIN	63,5 mm		

### 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, mín. -60 °C	Temperatura permanente de trabajo, max. 130 °C	

### Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	DEMKO15ATEX1346U	Certificado ATEX	KEMA98ATEX1687U_e.pdf
Certificado ATEX	KEMA98ATEX1687U_d.pdf	Núm. de certificación (IECEx)	IECExULDO5.0008U
Certificado IECEx	IECExULDO5.0008U_e.pdf	Sección máx. del conductor (ATEX)	4 mm <sup>2</sup>
Sección máx. del conductor (IECEx)		Gama de temperaturas de servicio	Rango de temperatura de funcionamiento, véase Certificado de prueba de tipo CE/Certificado de Conformidad IECEx
	2,5 mm <sup>2</sup>		
Caracterización EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D

### Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A3	Dirección de conexión	arriba
Longitud de desaislado	10 mm	Número de conexiones	4
Par de apriete, max.	0,6 Nm	Par de apriete, mín.	0,4 Nm
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	4 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.		Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
	0,05 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 46228/1, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, semirrígido, máx.	4 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.	4 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirrígido, mín.	1,5 mm <sup>2</sup>	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Tornillo de apriete	M 2,5		

### Datos del material

Material	Wemid	Color	Verde/amarillo
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

## WDK 2.5PE

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Datos nominales

Sección nominal	2,5 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal para bornes contiguos	400 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	Grado de polución	3

### Datos nominales según CSA

Núm. de certificación (CSA)	200039-1057876	Sección máx. del conductor (CSA)	12 AWG
Sección mín. del conductor (CSA)	26 AWG		

### Datos nominales según UL

Núm. de certificación (cURus)	E60693	Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)	12 AWG
Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus)	22 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus)	12 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus)	26 AWG	UL_conductor_máx_imprimir	12 AWG
UL_conductor_mín_imprimir	26 AWG		

### Datos nominales tierra

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

### Dimensiones

Desplazamiento TS 35	32 mm
----------------------	-------

### Generalidades

Carril	TS 35	Normas	IEC 60947-7-2
--------	-------	--------	---------------

### 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 brida-tornillo, Con conexión de tierra, abierto por un extremo	Tapa final obligatoria	Sí
Número de potenciales	1	Número de pisos	2
Número de puntos de embornado por piso	2	Número de potenciales por piso	1
Pisos internos puenteados	Sí	Conexión PE	Sí
Carril	TS 35	Función N	No
Función PE	Sí	Función PEN	No

### Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	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

Fecha de creación 17 de febrero de 2021 19:54:20 CET

## WDK 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 E60693

### Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEx Certificate</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">CB Test Certificate</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">EAC EX Certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Folleto/catálogo	<a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">STEP</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Documentación del usuario	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">NTI WDK 2.5 ZQV</a> <a href="#">WDK 2.5 V</a> <a href="#">NTI WDK-WPE 2.5EX</a>

**WDK 2.5PE**

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

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

