

## Serie W WDK 2.5DU-PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



En los bornes de doble piso WDK... se unen 2 potenciales en un borne. Una característica más de diferenciación es el tipo de conexión transversal para la distribución del potencial que puede realizarse atornillando (WQV) o insertando (ZQV).

### Datos generales para pedido

Tipo	WDK 2.5DU-PE
Código	<a href="#">1036400000</a>
Versión	Serie W, Borne de paso, Bornes de doble piso, Sección nominal: 2.5 mm <sup>2</sup> , Conexión brida-tornillo, Montaje directo
GTIN (EAN)	4008190297374
U.E.	100 Pieza

## Serie W WDK 2.5DU-PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Anchura	5,1 mm	Altura	69,5 mm
Altura construcción baja	63,5 mm	Profundidad	62,5 mm
Peso	18,1 g	Peso neto	17,34 g

### Temperaturas

Temperatura permanente de trabajo, min. -50 °C	Temperatura permanente de trabajo, max. 120 °C
--	--

### IECEX/ATEX nominales

Núm. de certificación (ATEX)	KEMA98ATEX1687U	Certificado ATEX	KEMA98ATEX1687U_d.pdf
Certificado ATEX	KEMA98ATEX1687U_e.pdf	Tensión máx. (ATEX)	275 V
Corriente (ATEX)	21 A	Sección máx. del conductor (ATEX)	2,5 mm <sup>2</sup>
Tensión con. trans.		Gama de temperaturas de servicio	Rango de temperatura de funcionamiento, véase Certificado de prueba de tipo CE/Certificado de Conformidad IECEx
	CrossConnectionGuide.pdf		
Caracterización EN 60079-7	Ex e II	Caracterización Ex-RL 94/9 EG	II 2 G D

### Conductor embornable (conexión adicional)

Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
--	---------------------	--	---------------------

### Conductor embornable (conexión nominal)

Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Longitud de desaislado	10 mm
Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm	Dirección de conexión	lateral
Número de conexiones	4	Sección de embornado, conexión nominal, min.	0,05 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, conexión nominal, max.	4 mm <sup>2</sup>	Tornillo de apriete	M 2,5
Par de apriete, min.	0,4 Nm	Par de apriete, max.	0,6 Nm
Par de apriete con atornillador eléctrico, tipo DMS	1	Calibre según 60 947-1	A3
Sección de conexión del conductor, rígido min., conexión nominal	0,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, rígido máx., conexión nominal	4 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, semirrígido, conexión nominal, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, semirrígido, conexión nominal, max.	4 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	4 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión nominal, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión nominal, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. con aislamiento DIN 46228/4, conexión nominal, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. con aislamiento DIN 46228/4, conexión nominal, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 30	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12

## Serie W WDK 2.5DU-PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Datos nominales

Sección nominal	2,5 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	400 V
Sobretensión de choque nominal	6 kV	Intensidad nominal	24 A
Corriente en conductor máximo	32 A	Normas	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Grado de polución	3		

### Datos nominales según CSA

Núm. de certificación (CSA)	200039-1057876	Tensión Gr B (CSA)	300 V
Tensión Gr D (CSA)	300 V	Corriente Gr B (CSA)	20 A
Corriente Gr D (CSA)	20 A	Sección máx. del conductor (CSA)	12 AWG
Sección mín. del conductor (CSA)	22 AWG		

### Datos nominales según UL

Corriente Gr C (cURus)	20 A	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
Tensión Gr C (cURus)	300 V		

### Otros datos técnicos

Indicación de montaje	Montaje directo	Lados abiertos	derecha
Número de bornes iguales	1	Tipo de montaje	enclavado
Versión	Conexión brida-tornillo, Con conexión de tierra, para conexión transversal atornillable, abierto por un extremo	Versión a prueba de explosivos	
			RAL 7001

### Datos del material

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

### Valores característicos del sistema

Familia del producto	Serie W	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Dirección de conexión	lateral	Número de pisos	2
Número de conexiones	4	Número de puntos de embornado por piso	2
Pisos internos puenteados	No	Carril	TS 35
Tapa final obligatoria	Sí		

### Clasificaciones

ETIM 3.0	EC000897	UNSPSC	30-21-18-11
eClass 5.1	27-14-11-20	eClass 6.2	27-14-11-20
eClass 7.1	27-14-11-20		

**Hoja técnica****Serie W**  
**WDK 2.5DU-PE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com**Datos técnicos****Observaciones acerca del producto**

Texto indicativo de datos técnicos	Para conductores de 2,5 mm <sup>2</sup> deben utilizarse terminales tubulares con aislamiento de sección optimizada (código 1333100000, U.E. 500).
Texto indicativo de accesorios	Clavija de prueba y manguito, véase la sección "Accesorios Serie W". Asegurarse de que la sección máxima sea de 2,5 mm <sup>2</sup> si se utiliza el WQB.

**Homologaciones en línea**

Homologaciones



ROHS

Conformidad

**Hoja técnica**

**Serie W**  
**WDK 2.5DU-PE**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dibujos**

