

## WPE 2.5/1.5/ZR

**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, Conexión brida-tornillo, 2.5 mm <sup>2</sup> , 300 A (2,5 mm <sup>2</sup> ), Verde/amarillo
Código	<a href="#">1016400000</a>
Tipo	WPE 2.5/1.5/ZR
GTIN (EAN)	4008 190054021
Cantidad	50 Pieza

Fecha de creación 17 de febrero de 2021 19:10:37 CET

## WPE 2.5/1.5/ZR

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Altura	60 mm	Altura (pulgadas)	2,362 inch
Anchura	5,1 mm	Anchura (pulgadas)	0,201 inch
Peso neto	18,028 g	Profundidad	46,5 mm
Profundidad (pulgadas)	1,831 inch	Profundidad incl. carril DIN	47 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. 120 °C	

### Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Núm. de certificación (IECEx)	IECExULD14.0005U
Certificado IECEx	IECExULD05.0008U_e.pdf	Sección máx. del conductor (ATEX)	2.5 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

### 2 conductores embornables (H05V/H07V) de igual sección (conexión nominal)

Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, 2 conductores embornables, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, 2 conductores embornables, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, rígido, 2 conductores embornables, máx.2,5 mm <sup>2</sup>		Sección de conexión del conductor, rígido, 2 conductores embornables, mín. 0,5 mm <sup>2</sup>	

## WPE 2.5/1.5/ZR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Conductor embornable (conexión adicional)

Dimens. caña destornillador, conexión adicional	0,6 x 3,5 mm	Dirección de conexión	lateral
Longitud de desaislado, conexión adicional	10 mm	Número de conexiones, conexión adicional	2
Par de apriete, conexión adicional, máx.	0,6 Nm	Par de apriete, conexión adicional, mín.	0,4 Nm
Sección de conexión del conductor AWG, conexión adicional, máx.	AWG 14	Sección de conexión del conductor AWG, conexión adicional, mín.	AWG 26
Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, máx.	2,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, con conexión adicional, máx.	1,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, conexión adicional, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, rígido, con conexión adicional, máx.	2,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, rígido, con conexión adicional, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, semirrígido, con conexión adicional, máx.	1,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, semirrígido, con conexión adicional, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, conexión adicional, máx.	2,5 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, conexión adicional, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección nominal, otra conexión	1,5 mm <sup>2</sup>	Tipo de conexión, conexión adicional	Conexión brida-tornillo
Tornillo de apriete, conexión adicional	M 2,5		

### Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A3	Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm
Dirección de conexión	lateral	Longitud de desaislado	10 mm
Número de conexiones	1	Par de apriete con atornillador eléctrico, tipo DMS	1
Par de apriete, máx.	0,6 Nm	Par de apriete, mín.	0,4 Nm
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	4 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.	4 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirrígido, mín.	1,5 mm <sup>2</sup>	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Tornillo de apriete	M 2,5		

### Datos del material

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

## WPE 2.5/1.5/ZR

**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	800 V
Normas	IEC 60947-7-2	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	1,33 mΩ
Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos	8 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 (UR)	E60693	Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)	12 AWG
Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)	22 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR)	12 AWG
Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR)	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> )	Tornillo mediano para bornes PE	M 2,5
Par de apriete manual Tornillo de fijación	0,4...0,6 Nm	Función PEN	No

### Dimensiones

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

### Generalidades

Carril	TS 35	Indicación de montaje	atornillado
Normas	IEC 60947-7-2	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12		

### Otros datos técnicos

Detención	atornillable	Indicación de montaje	atornillado
Lados abiertos	derecha	Número de bornes iguales	1
Tipo de montaje	atornillado	Versión a prueba de explosivos	RAL 7001

### Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo, Conexión adicional, Con conexión de tierra, abierto por un extremo	Tapa final obligatoria	Sí
Número de potenciales	1	Número de pisos	1
Número de puntos de embornado por piso	3	Número de potenciales por piso	1
Pisos internos puenteados	No	Conexión PE	Sí
Carril	TS 35	Función N	No
Función PE	Sí	Función PEN	No

Fecha de creación 17 de febrero de 2021 19:10:37 CET

## WPE 2.5/1.5/ZR

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000901	ETIM 7.0	EC000901
ECLASS 9.0	27-14-11-41	ECLASS 9.1	27-14-11-41
ECLASS 10.0	27-14-11-41	ECLASS 11.0	27-14-11-41

### 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="#">EAC certificate</a> <a href="#">Llyods Register Certificate</a> <a href="#">MARITREG Certificate</a> <a href="#">EAC EX Certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">ATEX Certificate</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="#">NTI WDU/WPE 2.5 1.5 ZR</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>

**Hoja técnica**

**WPE 2.5/1.5/ZR**

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

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

**Dibujos**

