

## SPG 2.5/1

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

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



Los conectores macho para nuestro sistema de WeiCoS están disponibles para todos los sistemas de conexión diferentes. La gama de productos incluye conectores pre-montados de 1 a 10 polos y la posibilidad de un montaje individual. Esto garantiza la máxima flexibilidad para cada aplicación. Los accesorios personalizados aumentan la seguridad y la protección contra las influencias ambientales.

### Datos generales para pedido

Versión	Conector macho (borne), SNAP IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, Número de conexiones: 1, Número de polos: 1, Anchura: 5.1 mm
Código	<a href="#">3030250000</a>
Tipo	SPG 2.5/1
GTIN (EAN)	4099986973275
Cantidad	50 Pieza

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



UL File Number Search

[Sitio web UL](#)

Núm. de certificación (cURus)

ec

### Dimensiones y pesos

Profundidad	42.5 mm	Profundidad (pulgadas)	1.6732 inch
Altura	16.5 mm	Altura (pulgadas)	0.6496 inch
Anchura	5.1 mm	Anchura (pulgadas)	0.2008 inch
Peso neto	3.69 g		

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C...40 °C
Temperatura permanente de trabajo, mín.	-60 °C	Temperatura permanente de trabajo, max.	130 °C

### Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS

Conforme sin exención

REACH SVHC

Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

### Conductor embornable (conexión nominal)

Calibre según 60 947-1	A3	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14
Dirección de conexión	arriba	Longitud de desaislado	10 mm
Tipo de conexión	SNAP IN	Número de conexiones	1
Sección de embornado, máx.	4 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, mín.	0.34 mm <sup>2</sup>
Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 22
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.	0.34 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.	0.34 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.34 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirrígido, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, semirrígido, mín.	0.34 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	0.34 mm <sup>2</sup>

### Datos del material

Material básico	Wemid	Color	Beige oscuro
Color componentes de accionamiento	verde	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0

### Datos nominales

Sección nominal	2.5 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	800 V
Tensión nominal DC	800 V	Corriente nominal	24 A

## SPG 2.5/1

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

Corriente en conductor máximo	24 A	Normas	Según IEC 60947-7-1
Resistencia de paso según IEC 60947-7-1.33 mΩ x		Sobretensión de choque nominal	8 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	0.77 mW	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3		

## Datos nominales según UL

Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (cURus)	12 AWG	Tensión Gr B (cURus)	600 V
Tensión Gr D (cURus)	600 V	Núm. de certificación (cURus)	ec
Sección del conductor Cableado de campo mín. (cURus)	22 AWG	Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (cURus)	22 AWG
Corriente Gr B (cURus)	20 A	Tensión Gr C (cURus)	600 V
Corriente Gr C (cURus)	20 A	Corriente Gr D (cURus)	5 A
Sección del conductor Cableado de campo máx. (cURus)	12 AWG		

## Generalidades

Número de polos	1	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 22	Normas	Según IEC 60947-7-1

## Valores característicos del sistema

Tapa final obligatoria	No	Número de potenciales	1
Número de pisos	1		

## Clasificaciones

ETIM 8.0	EC002848	ETIM 9.0	EC002848
ETIM 10.0	EC002848	ECLASS 14.0	27-25-03-90
ECLASS 15.0	27-25-03-90		

## Accesorios

### WS 8/5



#### WS/DEK

Los señalizadores de bornes MultiMark utilizan un innovador material de dos componentes. El duro contorno de la base del señalizador encaja firmemente en el conector. El acabado elástico de la superficie facilita el montaje del señalizador. Este material especialmente perforado permite estirar las tiras para adaptarlas a las pequeñas variaciones de separación que suelen formarse sobre todo en largas regletas de bornes. Ventaja adicional: la excelente imprimibilidad del material de la superficie garantiza una señalización duradera y resistente al agua. La resolución de impresión de 300 ppp también facilita la legibilidad.

#### Ventajas de MultiMark

- Compatible con los bornes modulares de Weidmüller
- Impresión duradera y sujeción robusta
- Las tiras continuas ahorran tiempo de instalación
- Facilidad de montaje gracias al uso de un material compuesto innovador
- Campo de etiqueta grande para una legibilidad óptima
- Altos niveles de flexibilidad gracias a no depender de ningún fabricante

#### Datos generales para pedido

Tipo	WS 8/5 MM WS	Versión	
Código	<a href="#">2007150000</a>		WS, Terminal marker, 8 x 5 mm, Weidmueller, blanco
GTIN (EAN)	4050118392029		
Cantidad	800 ST		

### DEK 5/5



#### WS/DEK

Los señalizadores de bornes MultiMark utilizan un innovador material de dos componentes. El duro contorno de la base del señalizador encaja firmemente en el conector. El acabado elástico de la superficie facilita el montaje del señalizador. Este material especialmente perforado permite estirar las tiras para adaptarlas a las pequeñas variaciones de separación que suelen formarse sobre todo en largas regletas de bornes. Ventaja adicional: la excelente imprimibilidad del material de la superficie garantiza una señalización duradera y resistente al agua. La resolución de impresión de 300 ppp también facilita la legibilidad.

#### Ventajas de MultiMark

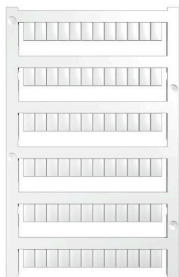
- Compatible con los bornes modulares de Weidmüller
- Impresión duradera y sujeción robusta
- Las tiras continuas ahorran tiempo de instalación
- Facilidad de montaje gracias al uso de un material compuesto innovador
- Campo de etiqueta grande para una legibilidad óptima
- Altos niveles de flexibilidad gracias a no depender de ningún fabricante

## Accesorios

### Datos generales para pedido

Tipo	DEK 5/5 MM WS	Versión
Código	<a href="#">2007110000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Weidmueller, blanco
GTIN (EAN)	4050118391862	
Cantidad	800 ST	

### Sin imprimir



Los señalizadores WS son el complemento perfecto para los bornes de la serie W. Gracias a la compatibilidad del sistema, se pueden usar las etiquetas WS también en la serie I y la serie Z. La gran superficie de señalización permite grandes cadenas de caracteres y la distribución del texto en varias líneas.

Los señalizadores WS están especialmente indicados para etiquetas con largas cadenas personalizadas de caracteres. Gracias al formato MultiCard de eficacia demostrada, ahora es posible la impresión con impresoras PrintJet ADVANCED o plotter.

- Montaje en tiras o individual
- Señalizadores en formato MultiCard

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

### Datos generales para pedido

Tipo	WS 8/5 PLUS MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1951870000</a>	WS, Terminal marker, 8 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248631605	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	600 ST	
Tipo	WS 8/5 MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1640740000</a>	WS, Terminal marker, 8 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190279103	Allen-Bradley, blanco
Cantidad	720 ST	
Tipo	DEK 5/5 S MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1341620000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4050118145793	Weidmueller, blanco
Cantidad	400 ST	
Tipo	DEK 5/5 MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, blanco
Cantidad	1000 ST	

## Accesorios

### Conector macho



Los conectores macho para nuestro sistema de WeiCoS están disponibles para todos los sistemas de conexión diferentes. La gama de productos incluye conectores premontados de 1 a 10 polos y la posibilidad de un montaje individual. Esto garantiza la máxima flexibilidad para cada aplicación. Los accesorios personalizados aumentan la seguridad y la protección contra las influencias ambientales.

### Datos generales para pedido

Tipo	APGSR 2.5/4 - 8P	Versión
Código	<a href="#">2457600000</a>	Protector antitracción (borne), Wemid, naranja
GTIN (EAN)	4050118472929	
Cantidad	25 ST	
Tipo	APGSR 2.5/4 - 4P	Versión
Código	<a href="#">2457590000</a>	Protector antitracción (borne), Wemid, naranja
GTIN (EAN)	4050118472967	
Cantidad	25 ST	
Tipo	APGSR 2.5/4	Versión
Código	<a href="#">2457580000</a>	Protector antitracción (borne), Wemid, naranja
GTIN (EAN)	4050118472998	
Cantidad	25 ST	
Tipo	APGLE 2.5/4	Versión
Código	<a href="#">2457570000</a>	Ganchos de enclavamiento (borne), Wemid, naranja
GTIN (EAN)	4050118473100	
Cantidad	25 ST	

### Adaptador de prueba y tomas de prueba



Para la conexión eléctrica entre los bornes y el equipo de control o revisión se utilizan adaptadores de prueba y conectores macho de control o revisión. De esta manera, se puede establecer un contacto eléctrico en estado cableado y las mediciones pueden realizarse fácilmente.

### Datos generales para pedido

Tipo	FZS 2/4 RT/80 SAKT4	Versión
Código	<a href="#">1276300000</a>	Conector macho (borne), Conexión enchufable, 2 mm <sup>2</sup> , Número de conexiones: 2, Número de polos: 1, Anchura: 9 mm
GTIN (EAN)	4008190026080	
Cantidad	20 ST	