

## SL2C 6 PE

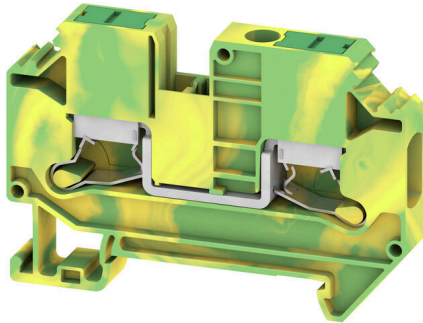
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



El suministro de energía, señales y datos es el clásico requisito en la ingeniería eléctrica y la fabricación de paneles. El material aislante, el sistema de conexión y el diseño de los bornes son las características diferenciadoras. Un borne de paso es ideal para unir y/o conectar uno o más conductores. Pueden tener uno o más niveles de conexión con el mismo potencial o aislados unos de otros.

### Datos generales para pedido

|            |  |
|------------|--|
| Versión    | Borne de tierra, SNAP IN, Verde/amarillo, 6 mm <sup>2</sup> , 1000 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1, TS 35, V-0, Wemid |
| Código     | <a href="#">3037400000</a>   |
| Tipo       | SL2C 6 PE  |
| GTIN (EAN) | 4099987000147  |
| Cantidad   | 50 Pieza   |

## SL2C 6 PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| ROHS                          | Conformidad                  |
| UL File Number Search         | <a href="#">Sitio web UL</a> |
| Núm. de certificación (cURus) | E60693                       |

### Dimensiones y pesos

|                              |             |                        |             |
|------------------------------|-------------|------------------------|-------------|
| Profundidad                  | 42.2 mm     | Profundidad (pulgadas) | 1.6614 inch |
| Profundidad incl. carril DIN | 51.2 mm     | Altura                 | 62.8 mm     |
| Altura (pulgadas)            | 2.4724 inch | Anchura                | 8.2 mm      |
| Anchura (pulgadas)           | 0.3228 inch | Peso neto              | 19.88 g     |

### Temperaturas

|   |                |   |                |
|---|----------------|---|----------------|
| Temperatura de almacenamiento           | -25 °C...60 °C | Temperatura ambiente                    | -5 °C...110 °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 adicional)

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Tipo de conexión, conexión adicional | SNAP IN |
|--------------------------------------|---------|

### Conductor embornable (conexión nominal)

|  |                     |  |                     |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Calibre según 60 947-1   | A5                  | Sección de conexión del conductor AWG, máx.                                | AWG 8               |
| Dirección de conexión  | lateral             | Longitud de desaislado   | 12 mm               |
| Tipo de conexión   | SNAP IN             | Número de conexiones   | 2                   |
| Sección de embornado, máx.   | 10 mm <sup>2</sup>  | Sección de embornado, mín.   | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Dimens. caña destornillador  | 1,0 x 5,5 mm        | Sección de conexión del conductor AWG, mín.                                | AWG 20              |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx. | 6 mm <sup>2</sup>   | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx. | 6 mm <sup>2</sup>   | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín. | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión del conductor, flexible, max.                          | 10 mm <sup>2</sup>  | Sección de conexión del conductor, flexible, mín.                          | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Sección del conductor, semirrígido, máx.                                   | 10 mm <sup>2</sup>  | Sección del conductor, semirrígido, mín.                                   | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Terminal tubular doble, max.   | 4 mm <sup>2</sup>   | Terminal tubular doble, mín.   | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.                      | 10 mm <sup>2</sup>  | Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.                      | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Sección del conductor, flexible, mín.                                      | 0.5 mm <sup>2</sup> |  |                     |

## SL2C 6 PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Datos del material

|                                    |       |                                  |                |
|------------------------------------|-------|----------------------------------|----------------|
| Material básico                    | Wemid | Color                            | Verde/amarillo |
| Color componentes de accionamiento | verde | Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0            |

### Datos nominales

|  |                   |  |               |
|--|-------------------|--|---------------|
| Sección nominal                                  | 6 mm <sup>2</sup> | Tensión nominal para bornes contiguos                | 1000 V        |
| Tensión nominal DC                               | 1000 V            | Normas   | IEC 60947-7-2 |
| Resistencia de paso según IEC 60947-7-0.78 mΩ x  |                   | Sobretensión de choque nominal para bornes contiguos | 8 kV          |
| Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x | 0.00 W            | Categoría de sobretensión                            | III           |
| Grado de polución                                | 3                 |  |               |

### Datos nominales según CSA

|                                  |        |                             |                |
|----------------------------------|--------|-----------------------------|----------------|
| Sección máx. del conductor (CSA) | 8 AWG  | Núm. de certificación (CSA) | 1256475-213329 |
| Sección mín. del conductor (CSA) | 14 AWG |                             |                |

### Datos nominales según UL

|                                    |        |                               |        |
|------------------------------------|--------|-------------------------------|--------|
| Sección máx. del conductor (cURus) | 8 AWG  | Núm. de certificación (cURus) | E60693 |
| Sección mín. del conductor (cURus) | 14 AWG |                               |        |

### Generalidades

|   |               |   |        |
|---|---------------|---|--------|
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 8         | Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 20 |
| Normas                                      | IEC 60947-7-2 | Carril de montaje                           | TS 35  |

### Otros datos técnicos

|                                |         |                  |           |
|--------------------------------|---------|------------------|-----------|
| Lados abiertos                 | derecha | Tipo de fijación | enclavado |
| Versión a prueba de explosivos | No      | Tipo de montaje  | TS 35     |

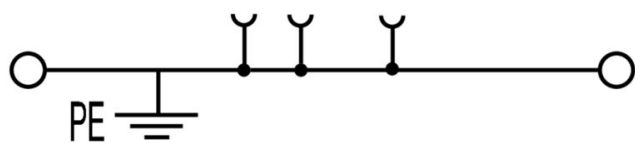
### Valores característicos del sistema

|                                |    |  |       |
|--------------------------------|----|--|-------|
| Tapa final obligatoria         | Sí | Número de potenciales                  | 1     |
| Número de pisos                | 1  | Número de puntos de embornado por piso | 2     |
| Número de potenciales por piso | 1  | Pisos internos puenteados              | No    |
| Conexión PE                    | Sí | Carril de montaje                      | TS 35 |
| Función N                      | No | Función PE                             | Sí    |
| Función PEN                    | No |  |       |

### Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000901    | ETIM 9.0    | EC000901    |
| ETIM 10.0   | EC000901    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-03 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-03 |             |             |

**Dibujos**



## SL2C 6 PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Sin imprimir



El señalizador Dekafix (DEK) es un señalizador universal para todos los tipos de conectores y grupos electrónicos. El sistema está especialmente indicado para series de números cortas y ofrece una gran variedad de señalizadores ya impresos.

Tiras para instalación rápida en un solo paso. La impresión es perfectamente legible, de alto contraste y está disponible en varios anchos.

- Amplia gama de señalizadores listos para usar
- Tiras para instalación rápida
- Los señalizadores son aptos para todo tipo de conectores Weidmüller
- Disponible como MultiCard sin imprimir o con impresión estándar

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       | DEK 5/8 MC NE WS           | Versión  |
| Código     | <a href="#">1856740000</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248400850              | Weidmueller, blanco                                      |
| Cantidad   | 800 ST                     |  |

### Impresión especial



El señalizador Dekafix (DEK) es un señalizador universal para todos los tipos de conectores y grupos electrónicos. El sistema está especialmente indicado para series de números cortas y ofrece una gran variedad de señalizadores ya impresos.

Tiras para instalación rápida en un solo paso. La impresión es perfectamente legible, de alto contraste y está disponible en varios anchos.

- Amplia gama de señalizadores listos para usar
- Tiras para instalación rápida
- Los señalizadores son aptos para todo tipo de conectores Weidmüller
- Disponible como MultiCard sin imprimir o con impresión estándar

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       | DEK 5/8 MC SDR             | Versión  |
| Código     | <a href="#">1856750000</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248400867              | Weidmueller, bajo demanda                                |
| Cantidad   | 160 ST                     |  |
| Tipo       | DEK 5/8 PLUS MC SDR        | Versión  |
| Código     | <a href="#">1046370000</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248782079              | Weidmueller, bajo demanda                                |
| Cantidad   | 160 ST                     |  |

## SL2C 6 PE

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

## Accesorios

www.weidmueller.com

### Plus



El señalizador Dekafix (DEK) es un señalizador universal para todos los tipos de conectores y grupos electrónicos. El sistema está especialmente indicado para series de números cortas y ofrece una gran variedad de señalizadores ya impresos.

Tiras para instalación rápida en un solo paso. La impresión es perfectamente legible, de alto contraste y está disponible en varios anchos.

- Amplia gama de señalizadores listos para usar
- Tiras para instalación rápida
- Los señalizadores son aptos para todo tipo de conectores Weidmüller
- Disponible como MultiCard sin imprimir o con impresión estándar

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       | DEK 5/8 PLUS MC NE WS      | Versión  |  |
| Código     | <a href="#">1046350000</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 8 mm, Paso en mm (P): 8.00 |  |
| GTIN (EAN) | 4032248782055              | Weidmueller, blanco                                      |  |
| Cantidad   | 800 ST                     |  |  |

### Conexiones transversales



La distribución o multiplicación de un potencial a bornes contiguos se realiza a través de una conexión transversal. El esfuerzo adicional de cableado se puede evitar fácilmente. Incluso si los polos se rompen, la fiabilidad de contacto en los bornes sigue garantizada. Nuestro portafolio ofrece sistemas de conexión transversal enchufables y atornillables para bornes modulares.

### Datos generales para pedido

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Tipo       | ZQV 6SL/10                 | Versión  |  |
| Código     | <a href="#">3077620000</a> | Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 41 A, Número de polos: 10, Paso en mm (P): 8.20, Aislado: Sí, Anchura: 80.3 mm |  |
| GTIN (EAN) | 4099987081825              |  |  |
| Cantidad   | 10 ST                      |  |  |
| Tipo       | ZQV 6SL/2                  | Versión  |  |
| Código     | <a href="#">3077580000</a> | Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 41 A, Número de polos: 2, Paso en mm (P): 8.20, Aislado: Sí, Anchura: 14.7 mm  |  |
| GTIN (EAN) | 4099987081788              |  |  |
| Cantidad   | 25 ST                      |  |  |
| Tipo       | ZQV 6SL/3                  | Versión  |  |
| Código     | <a href="#">3077590000</a> | Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 41 A, Número de polos: 3, Paso en mm (P): 8.20, Aislado: Sí, Anchura: 22.9 mm  |  |
| GTIN (EAN) | 4099987081795              |  |  |
| Cantidad   | 25 ST                      |  |  |
| Tipo       | ZQV 6SL/4                  | Versión  |  |
| Código     | <a href="#">3077600000</a> | Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 41 A, Número de polos: 4, Paso en mm (P): 8.20, Aislado: Sí, Anchura: 31.1 mm  |  |
| GTIN (EAN) | 4099987081801              |  |  |
| Cantidad   | 25 ST                      |  |  |

## SL2C 6 PE

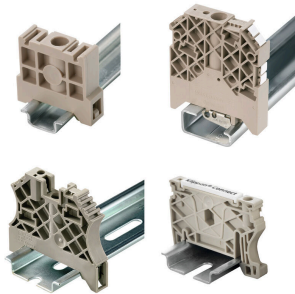
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

## Accesorios

www.weidmueller.com

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Tipo       | ZQV 6SL/5                  | Versión   |  |
| Código     | <a href="#">3077610000</a> | Conexión transversal (borne), insertado, naranja, 41 A, Número de |  |
| GTIN (EAN) | 4099987081818              | polos: 5, Paso en mm (P): 8.20, Aislado: Sí, Anchura: 39.3 mm     |  |
| Cantidad   | 25 ST                      |   |  |

## Ángulo final



Para garantizar un asiento seguro y duradero sobre el carril y para evitar el deslizamiento, Weidmüller dispone de los ángulos de fijación. Se dispone de diseños con o sin tornillo. Existe la posibilidad de colocar sobre el ángulo de fijación señalizadores, incluso señalizadores de conjunto y la posibilidad de alojar una conector de prueba.

## Datos generales para pedido

|            |                            |                                     |  |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|--|
| Tipo       | AEB 35 SC/1                | Versión                             |  |
| Código     | <a href="#">1991920000</a> | Serie A, Ángulo de fijación lateral |  |
| GTIN (EAN) | 4050118376722              |                                     |  |
| Cantidad   | 50 ST                      |                                     |  |
| Tipo       | AEB 35 SC/1 BK             | Versión                             |  |
| Código     | <a href="#">2475310000</a> | Serie A, Ángulo de fijación lateral |  |
| GTIN (EAN) | 4050118487114              |                                     |  |
| Cantidad   | 50 ST                      |                                     |  |
| Tipo       | AEB 35 SCL/1 RM            | Versión                             |  |
| Código     | <a href="#">3112310000</a> | Serie A, Ángulo de fijación lateral |  |
| GTIN (EAN) | 4099987196420              |                                     |  |
| Cantidad   | 20 ST                      |                                     |  |
| Tipo       | AEB 35 SCL/1 V0            | Versión                             |  |
| Código     | <a href="#">2661280000</a> | Serie A, Ángulo de fijación lateral |  |
| GTIN (EAN) | 4050118702163              |                                     |  |
| Cantidad   | 20 ST                      |                                     |  |
| Tipo       | AEB 35 SCL/1 V0 BK         | Versión                             |  |
| Código     | <a href="#">2661300000</a> | Serie A, Ángulo de fijación lateral |  |
| GTIN (EAN) | 4050118702187              |                                     |  |
| Cantidad   | 20 ST                      |                                     |  |
| Tipo       | AEB 35 SCL/1 V0 GY         | Versión                             |  |
| Código     | <a href="#">2661290000</a> | Serie A, Ángulo de fijación lateral |  |
| GTIN (EAN) | 4050118702170              |                                     |  |
| Cantidad   | 20 ST                      |                                     |  |

## SL2C 6 PE

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Tapas finales / placas separadoras



Las placas separadoras y las tapas finales son accesorios esenciales para los bornes. Las placas de separación proporcionan aislamiento óptico y eléctrico entre diferentes potenciales y grupos funcionales, aumentando la seguridad y garantizando una estructura clara dentro del cuadro eléctrico. Las tapas finales cierran la fila de bornes por los laterales, protegen contra el contacto con partes activas y garantizan un acabado limpio y estable. Ambos componentes están adaptados con precisión a la correspondiente serie de bornes de Weidmüller, contribuyendo a un cableado seguro, conforme y profesional.

### Datos generales para pedido

|            |                            |         |  |
|------------|----------------------------|---------|--|
| Tipo       | SLEP 2C 6                  | Versión |  |
| Código     | <a href="#">3037590000</a> |         |  |
| GTIN (EAN) | 4099987000406              |         | Tapa final para bornes, Beige oscuro, Altura: 62.8 mm, Anchura: 2.2 mm, V-O, Wemid, enclavable: Sí |
| Cantidad   | 50 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> |         |   |
| GTIN (EAN) | 4008190026080              |         | Conector macho (borne), Conexión enchufable, 2 mm <sup>2</sup> , Número de conexiones: 2, Número de polos: 1, Anchura: 9 mm |
| Cantidad   | 20 ST                      |         |   |