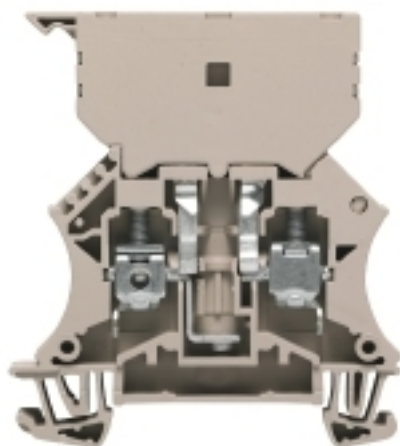


## Serie W WSI 6/2 GZ/DEF63

**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)

### 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

|            |                                                                               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | WSI 6/2 GZ/DEF63                                                              |
| Código     | <a href="#">1014000000</a>                                                    |
| Versión    | Serie W, Borne portafusibles, Sección nominal: 6 mm², Conexión brida-tornillo |
| GTIN (EAN) | 4008190006723                                                                 |
| U.E.       | 25 Pieza                                                                      |

## Serie W WSI 6/2 GZ/DEF63

**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                      | 11,9 mm | Anchura (pulgadas)     | 0,469 inch |
| Altura                       | 60 mm   | Altura (pulgadas)      | 2,362 inch |
| Profundidad                  | 66,5 mm | Profundidad (pulgadas) | 2,618 inch |
| Profundidad incl. carril DIN | 67 mm   | Peso                   | 27,68 g    |
| Peso neto                    | 23,94 g |                        |            |

### Temperaturas

|                                         |               |                                         |        |
|-----------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|--------|
| Temperatura de almacenamiento, max.     | 40 °C         | Temperatura de almacenamiento, min.     | 10 °C  |
| Temperatura de almacenamiento           | 10 °C...40 °C | Temperatura permanente de trabajo, min. | -50 °C |
| Temperatura permanente de trabajo, max. | 120 °C        |                                         |        |

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

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

### Bornes portafusibles

|                                                                                                       |                            |                                                                                                      |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Indicación                                                                                            | sin LED                    | Pérdida de potencia para protección contra cortocircuito solo para una disposición combinada         | 2,5 W a 2,5 A @ 62 °C |
| Pérdida de potencia para protección contra cortocircuito solo para una disposición individual         | 4 W a 10 A @ 52 °C         | Pérdida de potencia para sobrecarga y protección contra cortocircuito para una disposición combinada | 2,5 W a 2,5 A @ 30 °C |
| Pérdida de potencia para sobrecarga y protección contra cortocircuito para una disposición individual | 2,5 W a 2,5 A @ 42 °C      | Soporte del fusible (porta fusibles)                                                                 | giratorio             |
| Tensión de servicio, máx.                                                                             | 500 V                      | Tipo de tensión para el indicador                                                                    | AC                    |
| portafusible                                                                                          | 6,3 x 32 mm (1/4 x 1 1/4") |                                                                                                      |                       |

### Conductor embornable (conexión adicional)

|                                                                                                        |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Sección de conexión del conductor, flexible con terminal tubular DIN 46228/1, conexión adicional, max. | 6 mm <sup>2</sup> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|

## Serie W WSI 6/2 GZ/DEF63

**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

### Conductor embornable (conexión nominal)

|                                                                            |                         |                                                                            |                     |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Calibre según 60 947-1                                                     | A5                      | Dimens. caña destornillador                                                | 0,8 x 4,0 mm        |
| Dirección de conexión                                                      | lateral                 | Longitud de desaislado                                                     | 12 mm               |
| Número de conexiones                                                       | 2                       | Par de apriete con atornillador eléctrico, tipo DMS                        | 3                   |
| Par de apriete, max.                                                       | 1,6 Nm                  | Par de apriete, min.                                                       | 0,8 Nm              |
| Sección de conexión del conductor AWG, min.                                | AWG 20                  | Sección de conexión del conductor AWG, máx.                                | AWG 8               |
| Sección de conexión del conductor, flexible, max.                          | 10 mm <sup>2</sup>      | Sección de conexión del conductor, flexible, min.                          | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de embornado, máx.                                                 | 10 mm <sup>2</sup>      | Sección de embornado, mín.                                                 | 0,5 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. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| 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. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sección del conductor, semirrígido, máx. 10 mm <sup>2</sup>                |                         | Sección del conductor, semirrígido, 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> |
| Tipo de conexión                                                           | Conexión brida-tornillo | Tornillo de apriete                                                        | M 3,5               |

### Datos del material

|                                  |       |       |              |
|----------------------------------|-------|-------|--------------|
| Material                         | Wemid | Color | Beige oscuro |
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0   |       |              |

### Datos nominales

|                                         |                   |                                |               |
|-----------------------------------------|-------------------|--------------------------------|---------------|
| Sección nominal                         | 6 mm <sup>2</sup> | Tensión nominal                | 250 V         |
| Tensión nominal para bornes contiguos   | 500 V             | Intensidad nominal             | 6,3 A         |
| Corriente en conductor máximo           | 6,3 A             | Normas                         | IEC 60947-7-3 |
| Resistencia de paso según IEC 60947-7-x | 0,78 mΩ           | Sobretensión de choque nominal | 6 kV          |
| Grado de polución                       | 3                 |                                |               |

### Datos nominales según CSA

|                                  |       |                                  |                |
|----------------------------------|-------|----------------------------------|----------------|
| Corriente Gr B (CSA)             | 16 A  | Corriente Gr C (CSA)             | 16 A           |
| Corriente Gr D (CSA)             | 5 A   | Núm. de certificación (CSA)      | 200039-1057876 |
| Sección máx. del conductor (CSA) | 6 AWG | Sección mín. del conductor (CSA) | 20 AWG         |
| Tensión Gr B (CSA)               | 150 V | Tensión Gr C (CSA)               | 150 V          |
| Tensión Gr D (CSA)               | 600 V |                                  |                |

### Datos nominales según UL

|                                                     |       |                                                     |        |
|-----------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------|--------|
| Corriente Gr C (UR)                                 | 16 A  | Núm. de certificación (UR)                          | E60693 |
| Sección del conductor Cableado de campo máx. (UR)   | 8 AWG | Sección del conductor Cableado de campo mín. (UR)   | 22 AWG |
| Sección del conductor Cableado de fábrica máx. (UR) | 8 AWG | Sección del conductor Cableado de fábrica mín. (UR) | 22 AWG |
| Tensión Gr C (UR)                                   | 600 V |                                                     |        |

### Elemento indicador

|                                             |       |                                   |    |
|---------------------------------------------|-------|-----------------------------------|----|
| Tensión de servicio para el indicador, max. | 500 V | Tipo de tensión para el indicador | AC |
|---------------------------------------------|-------|-----------------------------------|----|

## Serie W WSI 6/2 GZ/DEF63

**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

### Otros datos técnicos

|                 |           |                                |    |
|-----------------|-----------|--------------------------------|----|
| Lados abiertos  | derecha   | Número de bornes iguales       | 1  |
| Tipo de montaje | enclavado | Versión a prueba de explosivos | No |

### Valores característicos del sistema

|                                |                                                                                                                |                                                                |              |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|
| Versión                        | Conexión brida-tornillo, Separador de fusibles, para conexión transversal atornillable, abierto por un extremo | Par de apriete (tornillo de apriete para conductores de cobre) | 0.8...1.6 Nm |
| 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                    | No                                                                                                             | Carril                                                         | TS 35        |
| Función N                      | No                                                                                                             | Función PE                                                     | No           |
| Función PEN                    | No                                                                                                             |                                                                |              |

### Clasificaciones

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000899    | ETIM 4.0   | EC000899    |
| ETIM 5.0   | EC000899    | ETIM 6.0   | EC000899    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-11-16 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-16 | eClass 7.1 | 27-14-11-16 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-16 | eClass 9.0 | 27-14-11-16 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-16 |            |             |

### Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

### Descargas

|                                                   |                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                              |
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">STEP</a>                                                                                                  |
| Documentación del usuario                         | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                       |
| Folleto/catálogo                                  | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>                                                                                   |
| Homologación/certificado/documento de conformidad | <a href="#">CB Testreport</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">DE_PT1003_20160414_271_ISSUE01.pdf</a> |

### Nota de seguridad

Advertencia de seguridad [Safety Information](#)

**Serie W**  
**WSI 6/2 GZ/DEF63**

**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