

## CPS 5.00/23/90 SN GN BX

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

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



### Datos generales para pedido

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Código                               | 2644010000  |
| Tipo                                 | <a href="#">CPS 5.00/23/90 SN GN BX</a>   |
| GTIN (EAN)                           | 4050118642964   |
| Cantidad                             | 18 Pieza  |
| Valores característicos del producto | IEC: 630 V / 18 A / 0.2 - 4 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 18 A / AWG 26 - AWG 14 |
| Embalaje                             | Caja  |

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



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

### Dimensiones y pesos

|           |         |
|-----------|---------|
| Peso neto | 47.15 g |
|-----------|---------|

### Conformidad medioambiental del producto

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme con exención                |
| Exención RoHS (si procede/conocida)         | 6c                                   |
| REACH SVHC                                  | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP  | d5655e4a-7bb0-47c8-bd67-25d5021f9ded |

### Parámetros del sistema

|                                    |                                    |                                 |                   |
|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| Familia del producto               | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 | Tipo de conexión                | Conexión de campo |
| Técnica de conexión de conductores | Conexión brida-tornillo            | Paso en mm (P)                  | 5.00 mm           |
| Paso en pulgadas (P)               | 0.197 "                            | Número de polos                 | 23                |
| L1 en mm                           | 110.00 mm                          | L1 en pulgadas                  | 4.334 "           |
| Número de series                   | 1                                  | Número de filas de polos        | 1                 |
| Longitud de desaislado             | 7 mm                               | Par de apriete, min.            | 0.5 Nm            |
| Par de apriete, max.               | 0.55 Nm                            | Tornillo de apriete             | M 3               |
| Punta de destornillador            | 0,6 x 3,5                          | Ciclos de enchufado             | 25                |
| Fuerza de inserción/polo, máx.     | 9 N                                | Fuerza de extracción/polo, máx. | 6 N               |

### Datos del material

|                                     |                   |                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Materiales aislantes                | PA                | Color                               | verde pálido      |
| Carta de colores (similar)          | RAL 6021          | Grupo de materiales aislantes       | I                 |
| Moisture Level (MSL)                |                   | Grado inflamabilidad según UL 94    | V-0               |
| Material del contacto               | aleación de cobre | Material de contacto                | aleación de cobre |
| Superficie de contacto              | estañado          | Tipo de estañado                    | mate              |
| Temperatura de almacenamiento, min. | -40 °C            | Temperatura de almacenamiento, max. | 70 °C             |
| Temperatura de servicio, min.       | -40 °C            | Temperatura de servicio, max.       | 105 °C            |

### Conductores aptos para conexión

|  |                      |   |                     |
|--|----------------------|---|---------------------|
| Sección de embornado, mín.                       | 0.2 mm <sup>2</sup>  | Sección de embornado, máx.                      | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sección de conexión del conductor AWG, min.      | AWG 26               | Sección de conexión del conductor AWG, máx.     | AWG 14              |
| Rígido, mín. H05(07) V-U                         | 0.2 mm <sup>2</sup>  | Rígido, máx. H05(07) V-U                        | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Semirrígido, mín H07V-R                          | 0.12 mm <sup>2</sup> | semirrígido, máx. H07V-R                        | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Flexible, mín. H05(07) V-K                       | 0.2 mm <sup>2</sup>  | Flexible, máx. H05(07) V-K                      | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,min. | 0.2 mm <sup>2</sup>  | con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.       | 0.2 mm <sup>2</sup>  | con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.   | 2.5 mm <sup>2</sup> |

## CPS 5.00/23/90 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Datos nominales conformes a IEC

|  |       |   |       |
|--|-------|---|-------|
| Corriente nominal, número de polos mín. 18 A (Tu=20 °C)                              |       | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2  | 630 V |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2                | 320 V | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 250 V |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2                 | 4 kV  | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 4 kV  |
| Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 4 kV  |   |       |

### Datos nominales según CSA

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| Tensión nominal (Use Group B / CSA)         | 300 V  | Tensión nominal (Use group D / CSA)         | 300 V  |
| Intensidad nominal (Use Group B / CSA)      | 18 A   | Intensidad nominal (Use Group D / CSA)      | 10 A   |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 26 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 14 |

### Datos nominales según UL 1059

|   |  |   |        |
|---|--|---|--------|
| Instituto (cURus)                           | CURUS  | Núm. de certificación (cURus)               | E60693 |
| Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)     | 300 V  | Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)     | 300 V  |
| Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)  | 18 A   | Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)  | 10 A   |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 26   | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 14 |
| Referencia para valores de homologación     | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. |   |        |

### Embalaje

|             |         |                 |         |
|-------------|---------|-----------------|---------|
| Embalaje    | Caja    | Longitud de VPE | 0.00 mm |
| Anchura VPE | 0.00 mm | Altura de VPE   | 0.00 mm |

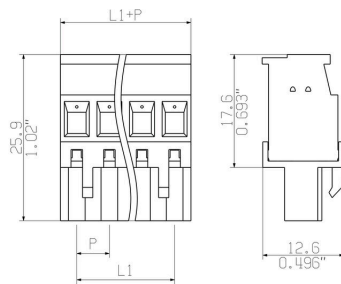
### Indicación importante

|       |   |
|-------|---|
| Notas | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Only compatible with OMNIMATE basic products</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> <li>• In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |
|-------|---|

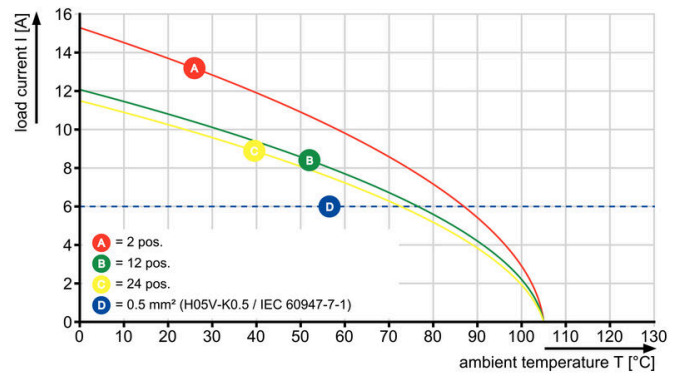
### Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

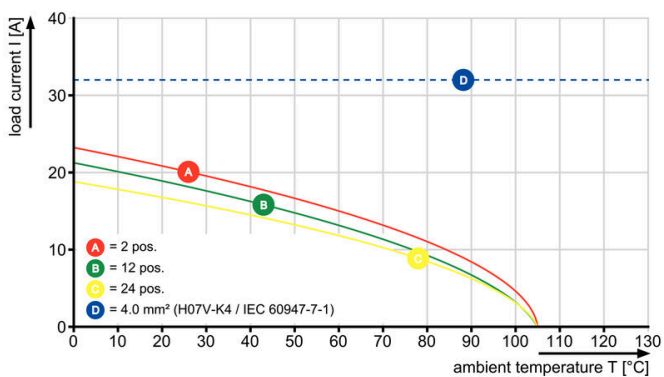
### Dibujos



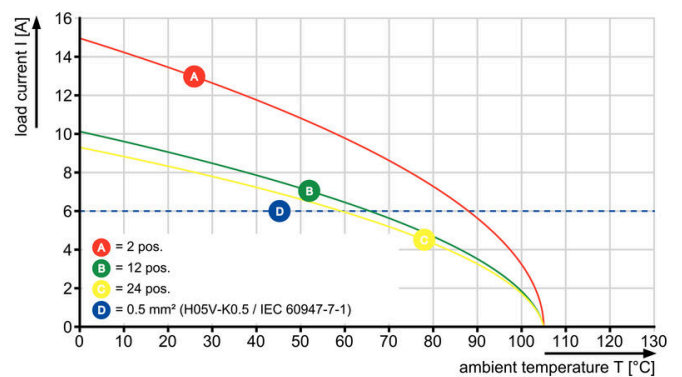
CPS 5.00/./90 - CH 5.00/./180



CPS 5.00/./90 - CH 5.00/./180



CPS 5.00/./90 - CHDV 5.00/./90G



CPS 5.00/./90 - CHDV 5.00/./90G

