# Hoja técnica

## CPS 5.08/03/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com



### Datos generales para pedido

| | |
|---|---|
| Código | 2647260000 |
| Tipo | CPS 5.08/03/180 SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118639711 |
| Cantidad | 240 Pieza |
| Valores característicos del producto | IEC: 630 V / 22 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12 |
| Embalaje | Caja |

# Hoja técnica

## CPS 5.08/03/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

# Datos técnicos

### Homologaciones

| | |
|---|---|
| Homologaciones | |
| ROHS | Conformidad |
| UL File Number Search | Sitio web UL |
| Núm. de certificación (cURus) | E60693 |

### Dimensiones y pesos

| | |
|---|---|
| Peso neto | 5.25 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) | 5.08 mm |
| Paso en pulgadas (P) | 0.200 " | Dirección de salida de conductor | 180° |
| Número de polos | 3 | L1 en mm | 10.16 mm |
| L1 en pulgadas | 0.400 " | 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 |
| Resistencia del aislamiento | 500 MΩ | 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 mm² | Sección de embornado, máx. | 4 mm² |
| Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 30 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 |
| Rígido, mín. H05(07) V-U | 0.2 mm² | Rígido, máx. H05(07) V-U | 2.5 mm² |
| Semirrígido, mín H07V-R | 0.05 mm² | semirrígido, máx. H07V-R | 2.5 mm² |
| Flexible, mín. H05(07) V-K | 0.2 mm² | Flexible, máx. H05(07) V-K | 2.5 mm² |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín. | 0.2 mm² | con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx | 2.5 mm² |

# Hoja técnica

## CPS 5.08/03/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

| | | | |
|---|---|---|---|
| con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín. | 0.2 mm² | con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx. | 2.5 mm² |

### Datos nominales conformes a IEC

| | | | |
|---|---|---|---|
| Corriente nominal, número de polos mín. (Tu=20 °C) | 22 A | Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C) | 22 A |
| 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) | 15 A | Intensidad nominal (Use Group D / CSA) | 10 A |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 30 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 |

### 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) | 15 A | Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059) | 10 A |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 30 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 |
| Referencia para valores de homologación | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. | | |

### Embalaje

| | | | |
|---|---|---|---|
| Embalaje | Caja | Longitud de VPE | 170.00 mm |
| Anchura VPE | 134.00 mm | Altura de VPE | 52.00 mm |

### Indicación importante

| | |
|---|---|
| Notas | • Only compatible with OMNIMATE basic products<br>• P on drawing = pitch<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• 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.<br>• Limited rated data according to IEC when using 2.5mm² in combination with ferrules without plastic collars: 400V/2.5kV (II/2) \| 240V/2.5kV (III/2) \| 160V/2.5kV (III/3)<br>• 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<br>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

### Clasificaciones

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

# Hoja técnica

## CPS 5.08/03/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

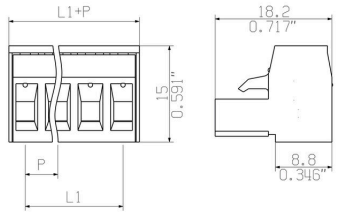
| | |
|---|---|
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |

# CPS 5.08/03/180 SN GN BX

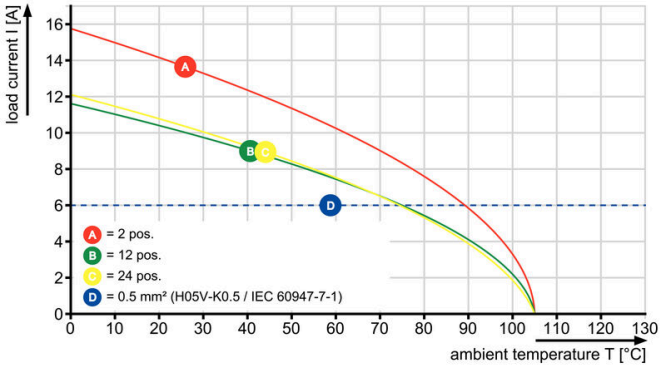
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

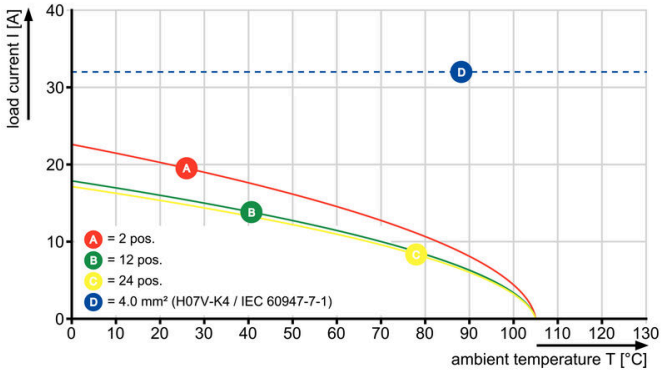
## Dibujos



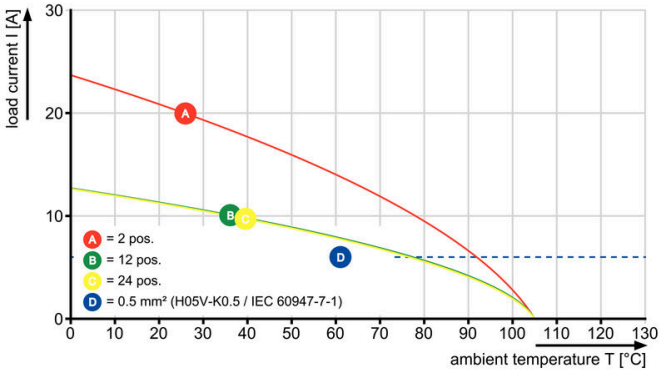

CPS 5.08/../180 - CH 5.08/../180



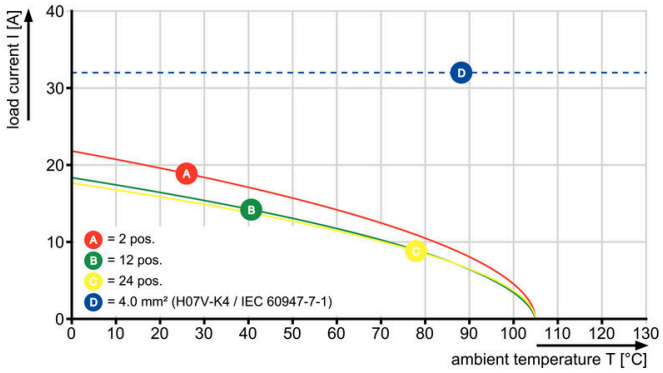

CPS 5.08/../180 - CH 5.08/../180



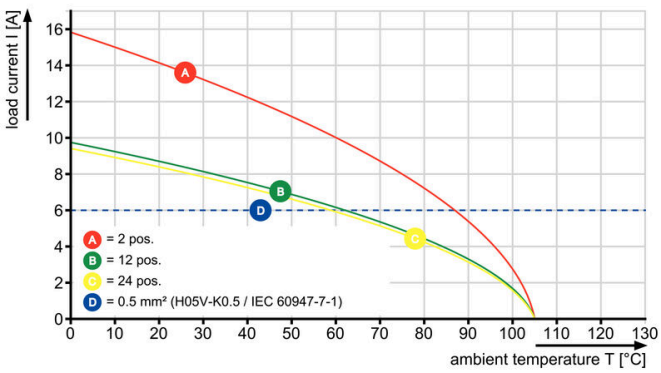

CPS 5.08/../180 GN - CH 5.08/../90 GN




CPS 5.08/../180 GN - CH 5.08/../90 GN




CPS 5.08/../180 - CHDV 5.08/../90



# CPS 5.08/03/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Dibujos

CPS 5.08/../180 - CHDV 5.08/../90

