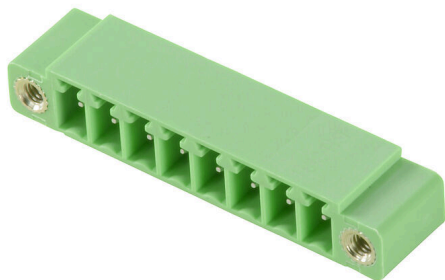


**CH 3.81/13/90F 3.5SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Datos generales para pedido**

|                                      |                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| Código                               | 2643150000                                 |
| Tipo                                 | <a href="#">CH 3.81/13/90F 3.5SN GN BX</a> |
| GTIN (EAN)                           | 4050118643824                              |
| Cantidad                             | 192 Pieza                                  |
| Valores característicos del producto | IEC: 320 V / 8 A<br>UL: 300 V / 8 A        |
| Embalaje                             | Caja                                       |

## CH 3.81/13/90F 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Homologaciones

Homologaciones



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

## Dimensiones y pesos

|           |        |
|-----------|--------|
| Peso neto | 4.44 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                                        | 2f5e7231-4ad1-4dcb-8e0f-b14defbd9d78 |

## Especificaciones del sistema

|                                        |                                    |                                            |                      |
|----------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|
| Familia del producto                   | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 | Tipo de conexión                           | Conexión de tarjetas |
| Montaje sobre placas c.i.              | Conexión por soldadura THT         | Paso en mm (P)                             | 3.81 mm              |
| Paso en pulgadas (P)                   | 0.150 "                            | Angulo de salida                           | 90°                  |
| Número de polos                        | 13                                 | Número de terminales de soldadura por polo | 1                    |
| Longitud del terminal de soldadura (l) | 3.5 mm                             | Dimensiones del pin de soldadura           | 0,8 x 0,8 mm         |
| Diámetro de la perforación (D)         | 1.3 mm                             | L1 en mm                                   | 45.72 mm             |
| L1 en pulgadas                         | 1.800 "                            | Número de series                           | 1                    |
| Número de filas de polos               | 1                                  |                                            |                      |

## Datos del material

|                                     |                |                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|----------------|
| Materiales aislantes                | PA GF          | 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 Cu | Material de contacto                | Aleación de Cu |
| 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         |

## Datos nominales conformes a IEC

|                                                                                      |        |                                                                       |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------|--------|
| Corriente nominal, número de polos mín. 8 A (Tu=20 °C)                               |        | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2  | 320 V  |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2                | 160 V  | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 160 V  |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2                 | 2.5 kV | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 2.5 kV |
| Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 2.5 kV |                                                                       |        |

## CH 3.81/13/90F 3.5SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Datos nominales según CSA

|                                     |       |                                        |     |
|-------------------------------------|-------|----------------------------------------|-----|
| Tensión nominal (Use Group B / CSA) | 300 V | Intensidad nominal (Use Group B / CSA) | 8 A |
|-------------------------------------|-------|----------------------------------------|-----|

## Datos nominales según UL 1059

|                                         |                                                                                                  |                                            |        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|
| Instituto (cURus)                       | CURUS                                                                                            | Núm. de certificación (cURus)              | E60693 |
| Tensión nominal (Use Group B / UL 1059) | 300 V                                                                                            | Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059) | 8 A    |
| Referencia para valores de homologación | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. |                                            |        |

## Embalaje

|             |          |                 |           |
|-------------|----------|-----------------|-----------|
| Embalaje    | Caja     | Longitud de VPE | 155.00 mm |
| Anchura VPE | 64.00 mm | Altura de VPE   | 38.00 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    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

## CH 3.81/13/90F 3.5SN GN BX

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

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

# Drawings

