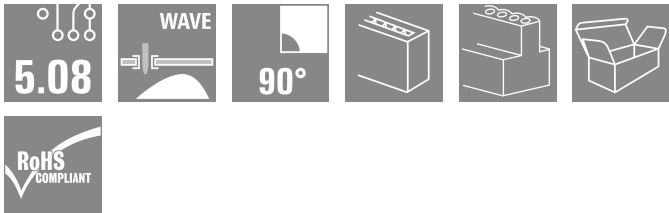


Imagen de producto



Conectores hembras para el montaje de placa c.i. La longitud del terminal de soldadura está optimizada para la utilización de soldadura por ola.

Datos generales para pedido

|  |  |
|--|--|
| Versión  | Conector para placa c.i., Conector hembra, cerrado lateralmente, Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número de polos: 2, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja |
| Código   | <a href="#">1067850000</a>   |
| Tipo   | BLL 5.08/02/90 3.2 SN BK BX  |
| GTIN (EAN)   | 4032248821792  |
| Cantidad   | 180 Pieza  |
| Valores característicos del IEC: 400 V / 23 A producto | UL: 300 V / 15 A   |
| Embalaje   | Caja   |

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



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

## Dimensiones y pesos

|           |        |
|-----------|--------|
| Peso neto | 1.92 g |
|-----------|--------|

## 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 |

## 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)                                 | 5.08 mm   |
| Paso en pulgadas (P)                          | 0.200 "                            | Angulo de salida                               | 90°   |
| Número de polos                               | 2                                  | Número de terminales de soldadura por polo     | 2   |
| Longitud del terminal de soldadura (l)        | 3.2 mm                             | Tolerancia de longitud del pin de soldadura    | +0.1 / -0.3 mm  |
| Dimensiones del pin de soldadura              | 0,4 x 1,0 mm                       | Diámetro de la perforación (D)                 | 1.3 mm  |
| Tolerancia de diámetro de la perforación (D)  | + 0,1 mm                           | L1 en mm                                       | 5.08 mm   |
| L1 en pulgadas                                | 0.200 "                            | Número de series                               | 1   |
| Número de filas de polos                      | 1                                  | Protección contra contacto según DIN VDE 57106 | Protección frente a contactos con el dorso de la mano |
| Protección contra contacto según DIN VDE 0470 | IP 20 insertado                    | Tipo de protección                             | IP20  |
| Resistencia de paso                           | ≤5 mΩ                              | Codificable                                    | Sí  |
| Ciclos de enchufado                           | 25                                 | Fuerza de inserción/polo, máx.                 | 5 N   |
| Fuerza de extracción/polo, máx.               | 5 N                                |  |   |

## Datos del material

|   |                            |   |                            |
|---|----------------------------|---|----------------------------|
| Materiales aislantes                                    | PBT GF                     | Color   | negro                      |
| Carta de colores (similar)                              | RAL 9011                   | Grupo de materiales aislantes                 | IIIa                       |
| Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI) | ≥ 200                      | Resistencia del aislamiento                   | 108 Ω                      |
| Moisture Level (MSL)                                    |                            | Grado inflamabilidad según UL 94              | V-0                        |
| Material de contacto                                    | aleación de cobre          | Superficie de contacto                        | estañado                   |
| Estructura de capas de la conexión por soldadura        | 4...6 µm Sn hot-dip tinned | Estructura de capas del contacto del conector | 4...6 µm Sn hot-dip tinned |
| Temperatura de almacenamiento, min.                     | -40 °C                     | Temperatura de almacenamiento, max.           | 70 °C                      |
| Temperatura de servicio, min.                           | -50 °C                     | Temperatura de servicio, max.                 | 100 °C                     |
| Gama de temperatura, montaje, min.                      | -25 °C                     | Gama de temperatura, montaje, max.            | 100 °C                     |

## Datos técnicos

## Datos nominales conformes a IEC

|  |                        |   |                  |
|--|------------------------|---|------------------|
| testado según la norma   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corriente nominal, número de polos mín.23 A (Tu=20 °C)                |                  |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)                                   | 16 A                   | Corriente nominal, número de polos mín.20 A (Tu=40 °C)                |                  |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)                                   | 14 A                   | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2  | 400 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 V                    | 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                   | Resistencia a corrientes de corta duración                            | 3 x 1s mit 120 A |

## Datos nominales según CSA

|   |  |  |                |
|---|--|--|----------------|
| Instituto (CSA)                         | CSA  | Núm. de certificación (CSA)            | 200039-1121690 |
| 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           |
| Referencia para valores de homologación | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. |  |                |

## Datos nominales según UL 1059

|  |  |  |        |
|--|--|--|--------|
| Instituto (UR)                             | UR   | Núm. de certificación (UR)                 | 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   |
| Referencia para valores de homologación    | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. |  |        |

## Embalaje

|             |           |                 |           |
|-------------|-----------|-----------------|-----------|
| Embalaje    | Caja      | Longitud de VPE | 348.00 mm |
| Anchura VPE | 135.00 mm | Altura de VPE   | 31.00 mm  |

## Indicación importante

|                     |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|
| Conformidad con IPC | Conformidad: Los productos se diseñan, fabrican y entregan de conformidad con los estándares y normas reconocidas internacionalmente, y cumplen con las características especificadas en la hoja técnica o, según el producto, con las características decorativas de conformidad con la norma IPC-A-610 "Clase 2". Cualquier demanda sobre los productos se puede evaluar bajo solicitud.   |  |  |
| Notas               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• P on drawing = pitch</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> |  |  |

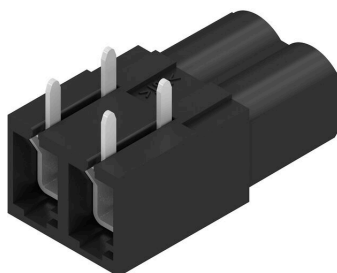
## Datos técnicos

### 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 |             |             |

## Dibujos

### Imagen de producto



### Dimensional drawing



### Ejemplo de uso

