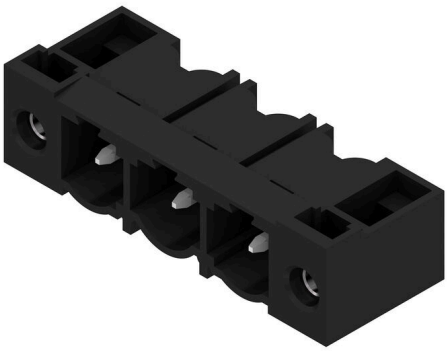
# Hoja técnica

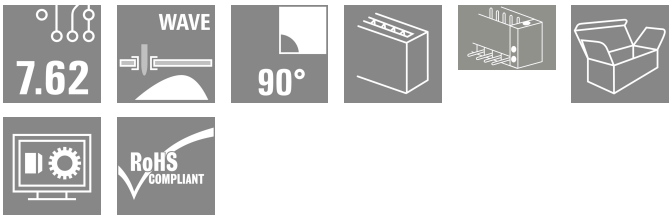
## SL 7.62HP/03/90F 3.2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Imagen de producto






Power on board - 100% seguridad, 100% integración, 100% rentabilidad
Una solución compacta y económica para aplicaciones UL-600V en instalaciones de pequeña potencia de hasta 12 kVA
- 29 A a 400 V (IEC)
- 20 A a 300 V (UL)
- Perfil enchufable de un solo compartimento
- Sección de embornado: 0,08 - 4 mm² / AWG 28 - 12

Asistencia en homologación de dispositivo:
- Cumple los requerimientos para 600 V según UL 508 / UL 840.
- Cumple los estrictos requerimientos sobre protección frente al contacto con los dedos conforme a IEC 68100-5-1.

Una cura de adelgazamiento para series de dispositivos multi-nivel: reduce tamaño y costes en el rango de aparatos de gran volumen y baja potencia sin poner en riesgo la homologación del dispositivo.
Conector macho, ángulo de salida de 90° con brida atornillable

### Datos generales para pedido

| | |
|---|---|
| Versión | Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos: 3, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja |
| Código | 1026860000 |
| Tipo | SL 7.62HP/03/90F 3.2 SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248752355 |
| Cantidad | 54 Pieza |
| Valores característicos del producto | IEC: 630 V / 29 A<br>UL: 300 V / 20 A |
| Embalaje | Caja |

# Hoja técnica

## SL 7.62HP/03/90F 3.2 SN BK 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Profundidad | 11.8 mm | Profundidad (pulgadas) | 0.4646 inch |
| Altura | 11.6 mm | Altura (pulgadas) | 0.4567 inch |
| Altura construcción baja | 8.4 mm | Anchura | 31.72 mm |
| Anchura (pulgadas) | 1.2488 inch | Peso neto | 2.64 g |

### Temperaturas

| | | | |
|---|---|---|---|
| Temperatura permanete de trabajo, min. | -25 °C | Temperatura permanete de trabajo, max. | 100 °C |

### 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 | |
| Huella de carbono del producto | Desde la cuna hasta la puerta | 0,110 kg CO2 eq. |

### Especificaciones del sistema

| | | | |
|---|---|---|---|
| Familia del producto | OMNIMATE Power - Serie BL/SL 7.62HP | Tipo de conexión | Conexión de tarjetas |
| Montaje sobre placas c.i. | Conexión por soldadura THT | Paso en mm (P) | 7.62 mm |
| Paso en pulgadas (P) | 0.300 " | Angulo de salida | 90° |
| Número de polos | 3 | Número de terminales de soldadura por polo | 1 |
| Longitud del terminal de soldadura (l) | 3.2 mm | Dimensiones del pin de soldadura | 1,0 x 1,0 mm |
| Dimensiones del pin de soldadura = d tolerancia | +0,01 / -0,03 mm | Diámetro de la perforación (D) | 1.4 mm |
| Tolerancia de diámetro de la perforación (D) | + 0,1 mm | L1 en mm | 15.24 mm |
| L1 en pulgadas | 0.600 " | Número de series | 1 |
| Número de filas de polos | 1 | Protección contra contacto según DIN VDE 57106 | insertado con protección para dedos |
| Protección contra contacto según DIN VDE 0470 | IP 20 insertado | Tipo de protección | IP10 |
| Codificable | Sí | Par de apriete para sujeción por tornillo, mín. | 0.15 Nm |
| Par de apriete para sujeción por tornillo, máx. | 0.25 Nm | Ciclos de enchufado | 25 |

### Datos del material

| | | | |
|---|---|---|---|
| Materiales aislantes | PBT | Color | negro |
| Carta de colores (similar) | RAL 9011 | Grupo de materiales aislantes | IIIa |

# Hoja técnica

## SL 7.62HP/03/90F 3.2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

# Datos técnicos

| | |
|---|---|
| Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI) | ≥ 200 |
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0 |
| Superficie de contacto | estañado |
| Estructura de capas del contacto del conector | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt |
| Temperatura de almacenamiento, max. | 70 °C |
| Temperatura de servicio, max. | 100 °C |
| Gama de temperatura, montaje, max. | 100 °C |
| Moisture Level (MSL) | |
| Material de contacto | Aleación de Cu |
| Estructura de capas de la conexión por soldadura | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt |
| Temperatura de almacenamiento, min. | -40 °C |
| Temperatura de servicio, min. | -50 °C |
| Gama de temperatura, montaje, min. | -25 °C |

## Datos nominales conformes a IEC

| | |
|---|---|
| testado según la norma | IEC 60664-1, IEC 61984 |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C) | 29 A |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C) | 21 A |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 500 V |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 | 6 kV |
| Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 6 kV |
| Distancia de fuga, mín. | 8.1 mm |
| Corriente nominal, número de polos mín. (Tu=20 °C) | 29 A |
| Corriente nominal, número de polos mín. (Tu=40 °C) | 25 A |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 | 630 V |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 400 V |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 6 kV |
| Resistencia a corrientes de corta duración | 3 x 1s mit 180 A |
| Distancia mín. | 6.5 mm |

## Datos nominales según CSA

| | |
|---|---|
| Instituto (CSA) | CSA |
| Tensión nominal (Use Group B / CSA) | 300 V |
| Tensión nominal (Use group D / CSA) | 600 V |
| Intensidad nominal (Use Group C / CSA) | 20 A |
| Referencia para valores de homologación | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. |
| Núm. de certificación (CSA) | 200039-1121690 |
| Tensión nominal (Use Group C / CSA) | 300 V |
| Intensidad nominal (Use Group B / CSA) | 20 A |
| Intensidad nominal (Use Group D / CSA) | 5 A |

## Datos nominales según UL 1059

| | |
|---|---|
| Instituto (cURus) | CURUS |
| Tensión nominal (Use Group B / UL 1059) | 300 V |
| Tensión nominal (Use Group D / UL 1059) | 600 V |
| Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059) | 20 A |
| Distancia de fuga, mín. | 11.2 mm |
| Referencia para valores de homologación | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. |
| Núm. de certificación (cURus) | E60693 |
| Tensión nominal (Use Group C / UL 1059) | 300 V |
| Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059) | 20 A |
| Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059) | 5 A |
| Distancia en el aire, mín. | 6.5 mm |

## Embalaje

| | |
|---|---|
| Embalaje | Caja |
| Anchura VPE | 133.00 mm |
| Longitud de VPE | 340.00 mm |
| Altura de VPE | 22.00 mm |

# SL 7.62HP/03/90F 3.2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### 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 | • Additional variants on request<br>• Gold-plated contact surfaces on request<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• P on drawing = pitch<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>• 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 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

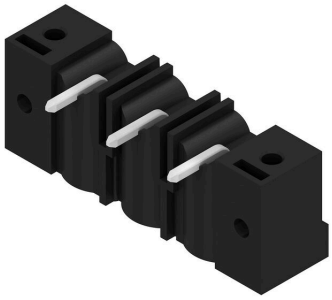
# SL 7.62HP/03/90F 3.2 SN BK BX

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

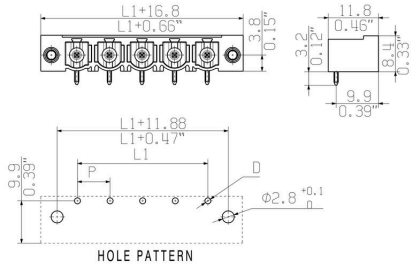
www.weidmueller.com

## Dibujos

### Imagen de producto



### Dimensional drawing



# SL 7.62HP/03/90F 3.2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Elementos de codificación



Unir solamente aquello que no se debe separar: la conexión correcta en el lugar adecuado.
Los elementos de codificación y los dispositivos de bloqueo asignan claramente los elementos de conexión durante el proceso de fabricación y en funcionamiento
Los elementos de codificación y los dispositivos de bloqueo se insertan antes del montaje o durante la fase de confección del cable. Una alternativa de Weidmüller: seleccionar con la aplicación de configuración una variante personalizada y recibirla ya precodificada.
De esta forma se evitan errores en la dotación de la placa de circuito impreso, así como conexiones incorrectas de los elementos.
Ventajas: se suprime el proceso de localización de fallos en la fase de producción y se evitan errores de manejo por parte de los usuarios.

### Datos generales para pedido

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | BLZ/SL KO OR BX | Versión |
| Código | 1573010000 | Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, |
| GTIN (EAN) | 4008190048396 | naranja, Número de polos: 1 |
| Cantidad | 100 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | BLZ/SL KO BK BX | Versión |
| Código | 1545710000 | Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, negro, |
| GTIN (EAN) | 4008190087142 | Número de polos: 1 |
| Cantidad | 50 ST | |