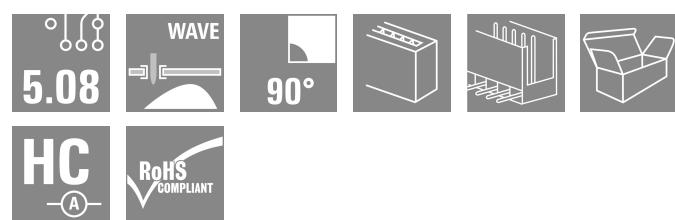
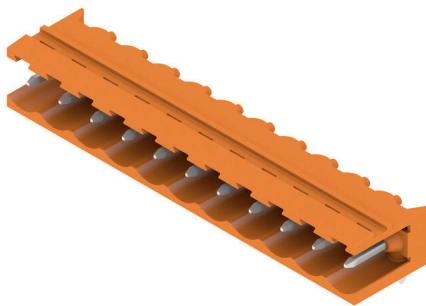


**SL 5.08HC/11/90 3.2SN OR BX**

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

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

**Imagen de producto**

Conectores macho en plástico reforzado con fibra de vidrio con dirección de salida en ángulo de 90°, optimizados para el proceso de soldadura por ola. La sujeción lateral (F) se puede atornillar en la respectiva contrapieza o en la placa de circuito impreso. No se necesitan tornillos adicionales para conectar la placa c. i. cuando se usa la versión con sujeción lateral con pin de soldadura (LF). Al mismo tiempo, se protegen los puntos de soldadura frente a la tensión mecánica. Todos los conectores macho pueden codificarse manualmente o solicitarse precodificados. HC = Alta intensidad

**Datos generales para pedido**

Versión	Conejero para placa c.i., Conejero macho, abierto lateralmente, Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número de polos: 11, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estanado, naranja, Caja
Código	<a href="#">1146920000</a>
Tipo	SL 5.08HC/11/90 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118051414
Cantidad	50 Pieza
Valores característicos del IEC: 400 V / 24 A	
producto	UL: 300 V / 18.5 A
Embalaje	Caja

**SL 5.08HC/11/90 3.2SN OR BX**

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

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

Profundidad	12 mm	Profundidad (pulgadas)	0.4724 inch
Altura	11.63 mm	Altura (pulgadas)	0.4579 inch
Altura construcción baja	8.43 mm	Anchura	55.68 mm
Anchura (pulgadas)	2.1921 inch	Peso neto	3.82 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
Huella de carbono del producto	Desde la cuna hasta la puerta 0,046 kg CO2 eq.

**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	11	Número de terminales de soldadura por polo	1
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	d = 1,2 mm, octogonal	Dimensiones del pin de soldadura = d tolerancia	0 / -0,03 mm
Diámetro de la perforación (D)	1.5 mm	Tolerancia de diámetro de la perforación + 0,1 mm (D)	+ 0,1 mm
L1 en mm	50.80 mm	L1 en pulgadas	2.000 "
Número de series	1	Número de filas de polos	1
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	no insertado con los dedos / insertado por presión de mano	Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20 insertado / IP 10 no insertado
Tipo de protección	IP20	Resistencia de paso	≤ 5 mΩ
Codificable	Sí	Ciclos de enchufado	25
Fuerza de inserción/polo, máx.	10 N	Fuerza de extracción/polo, máx.	7.5 N

**Datos del material**

Materiales aislantes	PA GF	Color	naranja
Carta de colores (similar)	RAL 2000	Grupo de materiales aislantes	II
Índice de resistencia al encaminamiento ≤ 600 eléctrico (CTI)		Moisture Level (MSL)	
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Material de contacto	Aleación de Cu
Superficie de contacto	estañado	Estructura de capas de la conexión por soldadura	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt
Estructura de capas del contacto del conector	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt	Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C

**SL 5.08HC/11/90 3.2SN OR BX**

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

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

**Technical data**

Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C
Temperatura de servicio, max.	100 °C
Gama de temperatura, montaje, max.	100 °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)	19 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	16.5 A
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	320 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	4 kV
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	4 kV

Corriente nominal, número de polos mín.24 A (Tu=20 °C)	
Corriente nominal, número de polos mín.21 A (Tu=40 °C)	
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	400 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	250 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	4 kV

**Datos nominales según CSA**

Instituto (CSA)	CSA
Tensión nominal (Use Group B / CSA)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / CSA)	18.5 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 D / CSA)	300 V
Intensidad nominal (Use Group D / CSA)	10 A

**Datos nominales según UL 1059**

Instituto (cURus)	CURUS
Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	18.5 A
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 D / UL 1059)	300 V
Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	10 A

**Embalaje**

Embalaje	Caja
Anchura VPE	121.00 mm

Longitud de VPE	170.00 mm
Altura de VPE	41.00 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>• Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm</li> <li>• Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 poles</li> <li>• P on drawing = pitch</li> </ul>
-------	--

**SL 5.08HC/11/90 3.2SN OR BX**

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

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

**Technical data**

- 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.
- 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
- 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		

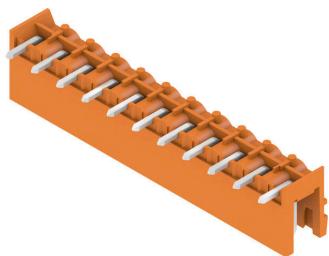
**SL 5.08HC/11/90 3.2SN OR BX**

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

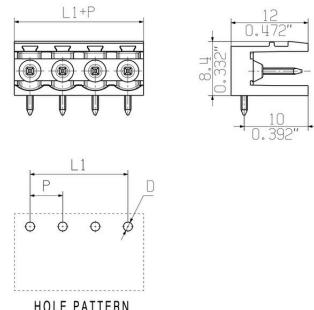
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Drawings

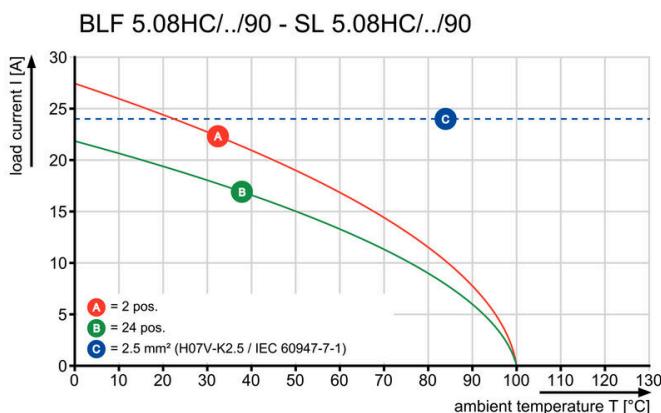
## **Imagen de producto**



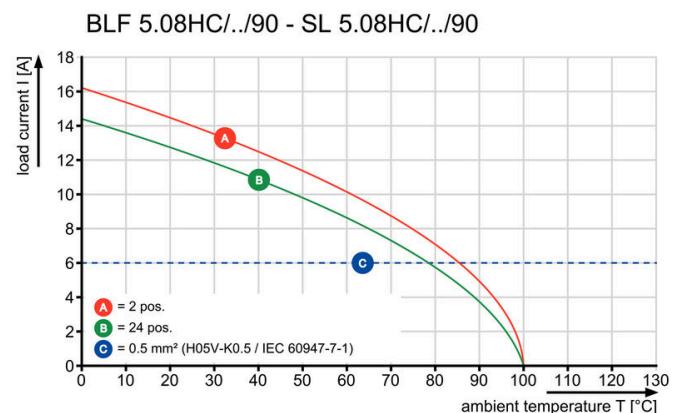
## **Dimensional drawing**



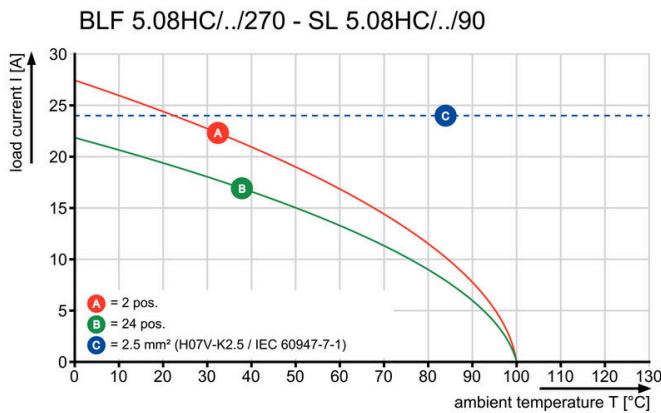
## Graph



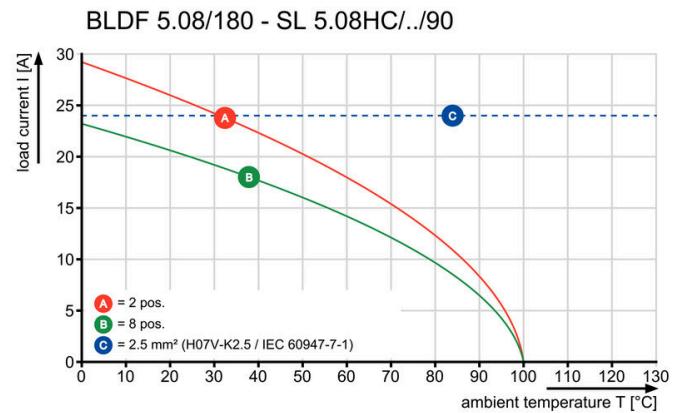
## Graph



## Graph



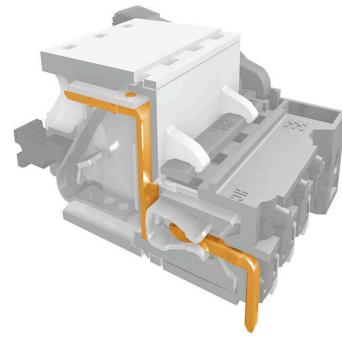
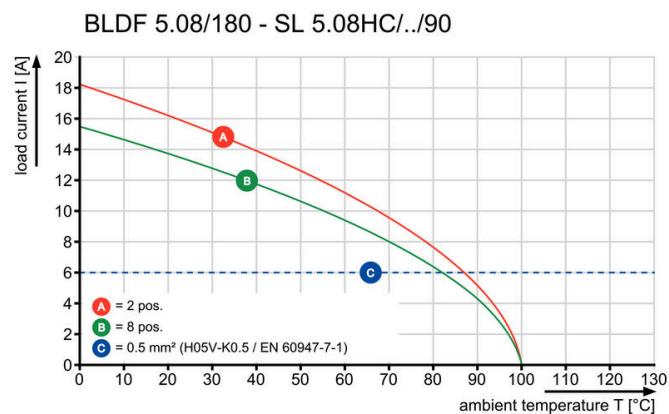
## Graph



**SL 5.08HC/11/90 3.2SN OR BX**

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

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

**Drawings****Graph**

Safe power transmission Proven properties

**SL 5.08HC/11/90 3.2SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Accessories****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	<a href="#">1573010000</a>	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	<a href="#">1545710000</a>	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, negro,
GTIN (EAN)	4008190087142	Número de polos: 1
Cantidad	50 ST	

**Accesos adicionales**

Ninguna tarea es demasiado pequeña para una solución óptima.

Las conexiones son solo una parte del proceso general. Los pequeños detalles son a menudo la clave para la solución perfecta en aplicaciones donde los potenciales se prueban, agrupan o incluso se aíslan.

Un sistema no es realmente un sistema si no cuenta con esos pequeños detalles que son tan útiles:

- Clavija de prueba: sirve para acceder con seguridad a los conectores de prueba.
- Conexión transversal: consigue una distribución del potencial directamente en la conexión con seguridad de contacto.
- Elementos separadores de compartimentos: dividen un gran número de conectores macho en varios canales de conectores hembra independientes
- Enclavamientos y ganchos de sujeción (opcionales): un enclavamiento/fijación resistente a las vibraciones para regletas de hembrillas y conectores macho.

Si al control durante el propio proceso y a la adecuación a las distintas aplicaciones previstas le restamos el exceso de accesorios, obtenemos un ahorro en esfuerzo y tiempo.

**SL 5.08HC/11/90 3.2SN OR BX**

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

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

Tipo	SL AT OR	Versión
Código	<a href="#">1598300000</a>	Conector para placa c.i., Accesorios, Distanciador, naranja, Número de
GTIN (EAN)	4008190189266	polos: 1
Cantidad	100 ST	
Tipo	SL AT SW	Versión
Código	<a href="#">1770240000</a>	Conector para placa c.i., Accesorios, Distanciador, negro, Número de
GTIN (EAN)	4032248117710	polos: 1
Cantidad	100 ST	

**Indicadores luminosos**

Eficaz: el enlace entre el LED y el panel frontal.  
 Los indicadores tipo proyector permiten supervisar los estados de conmutación sin necesidad de un diseño especial: un plástico óptico dirige la luz de los LED estándar en ángulo hacia los conectores o a través de la placa frontal.

Los elementos de fibra óptica se encajan fácilmente detrás de los conectores macho acodados a 90° correspondientes (salida en dirección de 90°). Existen variantes con diferentes alturas de entrada de luz que permiten aprovechar de forma óptima la luz para LED de diferentes modelos o alturas.

Ventajas en comparación con sistemas convencionales:

- No se necesita una placa de LED adicional detrás del panel frontal
- No se necesitan LED alargados con soporte adicional
- Línea de alumbrado curvada para aprovechar mejor la potencia lumínosa
- Forma redonda de la salida de luz para orificios sencillos de paneles frontales
- Conservación sin problemas de los intervalos de aire y de las líneas de fuga
- Separable para números de polos más bajos

Resultado: reducción de costes y simplificación tanto del diseño como del proceso de fabricación

**Datos generales para pedido**

Tipo	SL FLA 1.5/1	Versión
Código	<a href="#">1580100000</a>	Conector para placa c.i., Accesorios, Indicador de alumbrado focos,
GTIN (EAN)	4008190152475	transparente, Número de polos: 1
Cantidad	100 ST	
Tipo	SL FLA 2,3/1	Versión
Código	<a href="#">1636670000</a>	Conector para placa c.i., Accesorios, Indicador de alumbrado focos,
GTIN (EAN)	4008190409975	transparente, Número de polos: 1
Cantidad	100 ST	
Tipo	SL FLA 2,3/24	Versión
Código	<a href="#">1636680000</a>	Conector para placa c.i., Accesorios, Indicador de alumbrado focos,
GTIN (EAN)	4008190409968	transparente, Número de polos: 1
Cantidad	10 ST	
Tipo	SL FLA 3.8/1	Versión
Código	<a href="#">1580110000</a>	Conector para placa c.i., Accesorios, Indicador de alumbrado focos,
GTIN (EAN)	4008190050740	transparente, Número de polos: 1
Cantidad	100 ST	

**SL 5.08HC/11/90 3.2SN OR BX**

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

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

**Accessories**

Tipo	SL FLA 9.0/1	Versión
Código	<a href="#">1580120000</a>	Conector para placa c.i., Accesorios, Indicador de alumbrado focos,
GTIN (EAN)	4008190031909	transparente, Número de polos: 1
Cantidad	100 ST	

**Bloques de fijación**

Componente menor, gran efecto:  
 los elementos de fijación encajables aumentan la resistencia mecánica de toda la conexión enchufable mediante

- la fijación de los conectores macho a la placa de circuito
- y la conexión a prueba de vibraciones entre los conectores hembra y los conectores macho

Opcionalmente insertables o premontados, pero siempre la solución más adecuada:

- Conexión de cola de milano precisa y segura
- Insertos roscados metálicos para cargas elevadas
- Uso en cualquier dirección de salida

Dar toda la estabilidad necesaria, pero reducir el esfuerzo al mínimo:

- elevada resistencia para atornillamientos frecuentes
- Juego completo para simplificar la selección

Resultado: mayor resistencia de los puntos de soldadura, los contactos y todo el módulo si se ven sometidos a esfuerzos mecánicos, como vibraciones o tracción.

**Datos generales para pedido**

Tipo	SLA BB11R OR	Versión
Código	<a href="#">1604120000</a>	Conector para placa c.i., Accesorios, Bloque de fijación, naranja,
GTIN (EAN)	4008190182977	Número de polos: 0
Cantidad	20 ST	
Tipo	SLA BB11R SW	Versión
Código	<a href="#">1692340000</a>	Conector para placa c.i., Accesorios, Bloque de fijación, negro,
GTIN (EAN)	4008190864965	Número de polos: 0
Cantidad	20 ST	