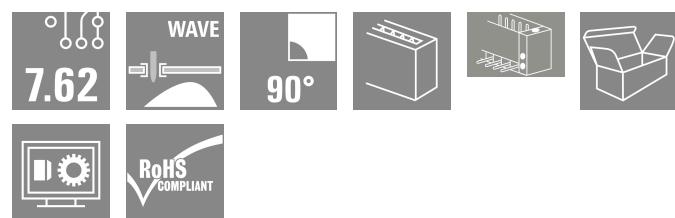
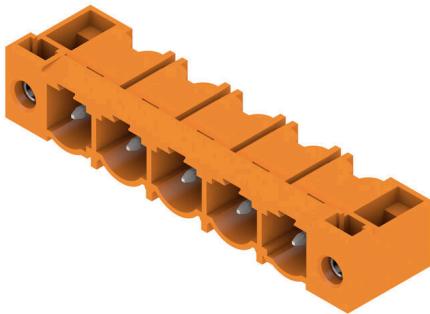


SL 7.62HP/05/90F 3.2 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	Conecotor para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos: 5, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, Caja
Código	1026840000
Tipo	SL 7.62HP/05/90F 3.2 SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248752331
Cantidad	36 Pieza
Valores característicos del IEC:	630 V / 29 A
producto	UL: 300 V / 20 A
Embalaje	Caja

SL 7.62HP/05/90F 3.2 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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	46.96 mm
Anchura (pulgadas)	1.8488 inch	Peso neto	3.75 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 0,119 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.	Conección por soldadura THT	Paso en mm (P)	7.62 mm
Paso en pulgadas (P)	0.300 "	Angulo de salida	90°
Número de polos	5	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 + 0,1 mm (D)		L1 en mm	30.48 mm
L1 en pulgadas	1.200 "	Número de series	1
Número de filas de polos	1	Protección contra contacto según DIN VDE 57 106	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, 0.15 Nm mín.	
Par de apriete para sujeción por tornillo, 0.25 Nm máx.		Ciclos de enchufado	25

Datos del material

Materiales aislantes	PBT	Color	naranja
Carta de colores (similar)	RAL 2000	Grupo de materiales aislantes	IIIa

SL 7.62HP/05/90F 3.2 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Índice de resistencia al encaminamiento ≥ 200 eléctrico (CTI)	
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.29 A (Tu=20 °C)	
Corriente nominal, número de polos mín.25 A (Tu=40 °C)	
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	134.00 mm

Longitud de VPE	340.00 mm
Altura de VPE	22.00 mm

SL 7.62HP/05/90F 3.2 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	<ul style="list-style-type: none">• Additional variants on request• Gold-plated contact surfaces on request• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.• P on drawing = pitch• 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 7.62HP/05/90F 3.2 SN OR BX

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

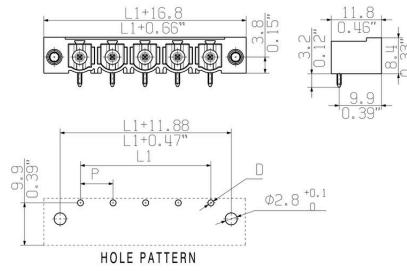
www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto



Dimensional drawing



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	