

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto



















Conector hembra de 90° para placa de circuito impreso con un paso de 7,62. Cumple los requerimientos de la norma IEC 61800-5-1 y admite homologación UL conforme a UL840 600 V. Solución perfecta, con protección frente al contacto con los dedos, para la salida de potencia y aplicaciones de circuito intermedio.

La cara enchufable garantiza seguridad frente al contacto con los dedos de >3 mm conforme a IEC 61800-5-1. Variantes: sin sujeción lateral, con sujeción lateral y con sujeción por soldadura.

Datos generales para pedido

Versión	Conector para placa c.i., Conector hembra, cerrado lateralmente, Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos: 5, 90°, Longitud del terminal de soldadura (I): 3.2 mm, estañado, negro, Caja
Código	<u>1043260000</u>
Tipo	BLL 7.62HP/05/90 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248774838
Cantidad	48 Pieza
Valores característicos de	IIEC: 630 V / 24 A
producto	UL: 300 V / 20 A
Embalaje	Caja



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

н	omo	logaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E60693

Dimensiones y pesos

Profundidad	24.5 mm	Profundidad (pulgadas)	0.9646 inch
Altura	12.8 mm	Altura (pulgadas)	0.5039 inch
Anchura	37.28 mm	Anchura (pulgadas)	1.4677 inch
Peso neto	6.94 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

Parámetros del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Power - Serie BL/SL 7.62HP	Tipo de conexión	Conexión de tarjetas
Paso en mm (P)	7.62 mm	Paso en pulgadas (P)	0.300 "
Número de polos	5	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 57106	protección de dedos
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20	Codificable	Sí
Fuerza de inserción/polo, máx.	10 N	Fuerza de extracción/polo, máx.	7 N

Datos del material

Materiales aislantes	PA GF	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	IIIa
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	0 ≥ 200	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	23 µm Ni / 24 µm Sn matt
Estructura de capas del contacto del conector	48 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 nominales conformes a IEC

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mín.24 A (Tu=20 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	24 A	Corriente nominal, número de polos mín.24 A (Tu=40 °C)

Fecha de creación 06.11.2025 02:03:57 MEZ

Weidmüller **3**

BLL 7.62HP/05/90 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	21 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	630 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/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 II/2	4 kV	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	6 kV
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	6 kV	Resistencia a corrientes de corta duración	3 x 1s mit 180 A
Distancia de fuga, mín.	7.8 mm	Distancia mín.	7.2 mm

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 C / CSA)	150 V
Tensión nominal (Use group D / CSA)	300 V	Intensidad nominal (Use Group B / CSA	A) 20 A
Intensidad nominal (Use Group C / CSA) 20 A		Intensidad nominal (Use Group D / CSA	A) 10 A
Referencia para valores de Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación			

Datos nominales según UL 1059

Instituto (cURus)	CURUS	Núm. de certificación (cURus)	E60693
Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	300 V	Tensión nominal (Use Group C / UL 1059)	150 V
Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	300 V	Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	20 A
Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059)	20 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	10 A
Distancia de fuga, mín.	7.8 mm	Distancia en el aire, mín.	7.2 mm
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	351.00 mm
Anchura VPE	139.00 mm	Altura de VPE	31.00 mm

Anchura VPE	139.00 mm	Altura de VPE	31.00 mm
Indicación importante			
Conformidad con IPC	y normas reconocida hoja técnica o, segúr	s internacionalmente, y cumplen cor	an de conformidad con los estándares n las características especificadas en la decorativas de conformidad con la norma etos se puede evaluar bajo solicitud.
Notas	 Spacing between Rated current relat P on drawing = pit Rated data refer or components are to In accordance with capacity (COC). Dudisengaged when 	et surfaces on request rows: see hole layout ed to rated cross-section & min. No. c ch ally to the component itself. Clearance be designed in accordance with the n IEC 61984, OMNIMATE-connectors aring designated use, connectors are live or under load	e and creepage distances to other relevant application standards. s are connectors without breaking

Fecha de creación 06.11.2025 02:03:57 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

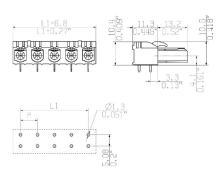
www.weidmueller.com

Dibujos

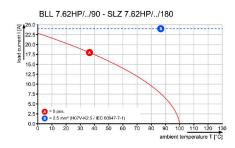
Imagen de producto

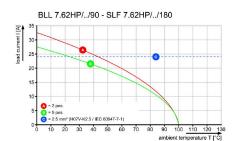


Dimensional drawing

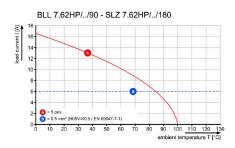


Graph Graph





Graph





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	<u>1573010000</u>	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
	DLZ/ 3L KO DK DX	Version
Código	1545710000	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, negro,
·	, ·	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Contrapiezas

SLF 7.62HP/180G



Conector macho invertido de 180° con conexión PUSH IN para cables de hasta 2,5 mm² con un paso de 7,62. También ideal como solución con protección frente al contacto con los dedos para tensiones inversas. Cumple los requerimientos de las normas UL 1059 600 V, clase C, e IEC 61800-5-1. Variantes: disponible sin fijación lateral, con fijación

externa o con gancho de fijación.

Datos generales para pedido

Tipo SLF 7.62HP/05/180G SN B... Versión

Código 1043620000 Conector para placa c.i., clavija macho, 7.62 mm, Número de polos:

GTIN (EAN) 4032248775194 5, 180°, PUSH IN con actuador, Conexión directa, Sección de

Cantidad 48 ST embornado, máx. : 2.5 mm², Caja

SLZ 7.62HP/180G



Conector macho invertido de 180° con conexión bridatornillo para cables de hasta 2,5 mm² con un paso de 7,62. También ideal como solución con protección frente al contacto con los dedos para tensiones inversas. Cumple los requerimientos de las normas UL 1059 600 V, clase C, e IEC 61800-5-1.

Variantes: disponible sin fijación lateral, con fijación externa o con gancho de fijación.

Datos generales para pedido

Tipo	SLZ 7.62HP/05/180G SN B	Versión
Código	1043380000	Conector para placa c.i., clavija macho, 7.62 mm, Número de polos: 5,
GTIN (EAN)	4032248774951	180°, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 2.5 mm²,
Cantidad	48 ST	Caja
Tipo	SLZ 7.62HP/05/180G SN O	Versión
Tipo Código	SLZ 7.62HP/05/180G SN O 1122700000	Versión Conector para placa c.i., clavija macho, 7.62 mm, Número de polos: 5,
•		

Fecha de creación 06.11.2025 02:03:57 MEZ