SL-SMT 7.62HP/03/90G 2.1SN BK RL



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Información de producto provisional

Imagen de producto













Datos generales para pedido

Versión	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente, Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos: 3, 90°, Longitud del terminal de soldadura (I): 2.1 mm, estañado, negro, Bobina			
Código	3114110000			
Tipo	SL-SMT 7.62HP/03/90G 2.1SN BK RL			
GTIN (EAN)	4099987203913			
Cantidad	ST			
Valores característicos del IEC: 630 V / 29 A				
producto	UL: 300 V / 20 A			
Embalaje	Bobina			

Weidmüller **₹**

SL-SMT 7.62HP/03/90G 2.1SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones	■ #
•	The state of the s
	C TABUS
	0 E 10 03
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	22.04 mm
Anchura (pulgadas)	0.8677 inch	Peso neto	1.6 g

Temperaturas

Temperatura permanete de trabajo, min25 °C	Temperatura permanete de trabajo, max. 100 °C

Especificaciones del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Power - Serie	Tipo de conexión	Conexión de tarjetas
Tarrina del producto	BL/SL 7.62HP	ripo de conexión	Conexion 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 (I)	2.1 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 perforació (D)	n + 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	Ciclos de enchufado	25

Datos del material

Materiales aislantes	LCP GF	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	IIIa
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)) ≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
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	13 μm Ni / 24 μm Sn matt
Estructura de capas del contacto del conector	13 μm Ni / 24 μm Sn matt	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		

Versión del catálogo / Dibujos

Weidmüller **₹**

SL-SMT 7.62HP/03/90G 2.1SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales conformes a	IEC		
estado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mí	n 29 A
estado seguir la norma	ILC 00004-1, ILC 01904	(Tu=20 °C)	11.23 A
Corriente nominal, número de polos náx. (Tu=20 °C)	29 A	Corriente nominal, número de polos mín.25 A (Tu=40 °C)	
Corriente nominal, número de polos náx. (Tu=40 °C)	21 A	Tensión nominal con categoría de 630 V sobretensión/grado de polución II/2	
ensión nominal con categoría de cobretensión/grado de polución III/2	500 V	Tensión nominal con categoría de 400 V sobretensión/grado de polución III/3	
ensión nominal con categoría de cobretensión/grado de polución II/2	6 kV	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	6 kV
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de colución III/3	6 kV	Resistencia a corrientes de corta duración	3 x 1s mit 180 A
Distancia de fuga, mín.	8.1 mm	Distancia mín.	6.5 mm
Datos nominales según CSA			
ensión nominal (Use Group B / CSA)	300 V	Tensión nominal (Use Group C / CSA)	300 V
ensión nominal (Use group D / CSA)	600 V	Intensidad nominal (Use Group B / CSA	•
ntensidad nominal (Use Group C / CSA) 20 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA) 5 A	
Datos nominales según UL 10	59		
nstituto (cURus)	CURUS	Núm. de certificación (cURus)	E60693
ensión nominal (Use Group B / UL	300 V	Tensión nominal (Use Group C / UL	300 V
059)		1059)	
ensión nominal (Use Group D / UL 1059)	600 V	Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	20 A
ntensidad nominal (Use Group C / UL 1059)	20 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	5 A
Distancia de fuga, mín.	11.2 mm	Distancia en el aire, mín.	6.5 mm
Referencia para valores de nomologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		_
Embalaje			
- Embalaje	Bobina	Altura de celda de cinta (A0)	12.20 mm
Indicación importante			-
Conformidad con IPC	Camfaunidadi Laa muadi ata	o oo digagaan fahaisan u antus wan da aanfa	unidad asu laa saténdaysa
omornidad con irc	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 norm IPC-A-610 "Clase 2". Cualquier demanda sobre los productos se puede evaluar bajo solicitud.		
Notas	 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 		

Fecha de creación 14.11.2025 12:47:10 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

disengaged when live or under load

70%, 36 months

capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or

Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity



SL-SMT 7.62HP/03/90G 2.1SN BK RL

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		

SL-SMT 7.62HP/03/90G 2.1SN BK RL



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto



Dimensional drawing

