SL-SMT 7.62HP/04/180G 2.1SN BK RL



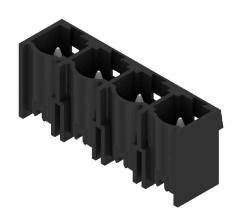
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Información de producto provisional

Imagen de producto











1

Datos generales para pedido

Versión	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente, Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos: 4, 180°, Longitud del ter- minal de soldadura (I): 2.1 mm, estañado, negro, Bobina			
Código	3114330000			
Tipo	SL-SMT 7.62HP/04/180G 2.1SN BK RL			
GTIN (EAN)	4099987204132			
Cantidad	ST			
Valores característicos del IEC: 630 V / 29 A				
producto	UL: 300 V / 20 A			
Embalaje	Bobina			



SL-SMT 7.62HP/04/180G 2.1SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homo	logacione	S

Homologaciones	c FL *us
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E60693

Dimensiones y pesos

Profundidad	8.4 mm	Profundidad (pulgadas)	0.3307 inch
Altura	13.9 mm	Altura (pulgadas)	0.5472 inch
Altura construcción baja	11.8 mm	Anchura	29.66 mm
Anchura (pulgadas)	1.1677 inch	Peso neto	2.9 g

Temperaturas

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

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	180°
Número de polos	4	Número de terminales de soldadura por 1 polo	
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 perforación (D)	n + 0,1 mm	L1 en mm	22.86 mm
L1 en pulgadas	0.900 "	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

RAL 9011 to ≥ 175	Grupo de materiales aislantes	IIIa
to > 175		
U ≤ 1/0	Moisture Level (MSL)	1
V-0	Material de contacto	Aleación de Cu
estañado	Estructura de capas de la conexión por soldadura	13 µm Ni / 24 µm Sn matt
13 μm Ni / 24 μm Sn matt	Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
. 70 °C	Temperatura de servicio, min.	-50 °C
100 °C	Gama de temperatura, montaje, min.	-25 °C
100 °C		
	V-0 estañado 13 μm Ni / 24 μm Sn matt 7. 70 °C 100 °C	V-0 estañado Estructura de capas de la conexión por soldadura 13 μm Ni / 24 μm Sn matt 70 °C 100 °C Material de contacto Estructura de capas de la conexión por soldadura Temperatura de almacenamiento, min. Temperatura de servicio, min. Gama de temperatura, montaje, min.

Versión del catálogo / Dibujos

Weidmüller **₹**

SL-SMT 7.62HP/04/180G 2.1SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

EC002637

EC002637

27-44-04-02

27-44-04-02

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales conformes a	IEC		
testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mí	n.29 A
Consignate managinal mánagus de males	26.4	(Tu=20 °C)	- 2F A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	26 A	Corriente nominal, número de polos mín.25 A (Tu=40 °C)	
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	21 A	Tensión nominal con categoría de 630 V sobretensión/grado de polución II/2	
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	500 V	Tensión nominal con categoría de 400 V sobretensión/grado de polución III/3	
Tensión nominal con categoría de sobretensión/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 polución 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			
Tensión nominal (Use Group B / CSA)	300 V	Tensión nominal (Use Group C / CSA)	300 V
Tensión nominal (Use group D / CSA)	600 V	Intensidad nominal (Use Group B / CSA	
Intensidad nominal (Use Group C / CSA		Intensidad nominal (Use Group D / CSA	<u>*</u>
Datos nominales según UL 10	59		
nstituto (cURus)	CURUS	Núm. de certificación (cURus)	E60693
Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	300 V	Tensión nominal (Use Group C / UL 1059)	300 V
Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	600 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)	5 A
Distancia de fuga, mín.	11.2 mm	Distancia en el aire, mín.	6.5 mm
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		
Embalaje			
Fuebelete	Dahina	Alterna de calida da sinta (AO)	12.20
Embalaje	Bobina	Altura de celda de cinta (A0)	12.20 mm
Indicación importante			
Conformidad con IPC	y normas reconocidas inter hoja técnica o, según el pro	s se diseñan, fabrican y entregan de confor nacionalmente, y cumplen con las caracter ducto, con las características decorativas d uier demanda sobre los productos se puede	ísticas especificadas en la le conformidad con la norr
Notas	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		

Fecha de creación 14.11.2025 11:43:41 MEZ

Clasificaciones

ETIM 6.0

ETIM 8.0

ETIM 10.0

ECLASS 9.1

Versión del catálogo / Dibujos

ETIM 7.0

ETIM 9.0

ECLASS 9.0

ECLASS 10.0

EC002637

EC002637

EC002637

27-44-04-02



SL-SMT 7.62HP/04/180G 2.1SN BK RL



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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		

Versión del catálogo / Dibujos 4

Weidmüller **3**

SL-SMT 7.62HP/04/180G 2.1SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto

