

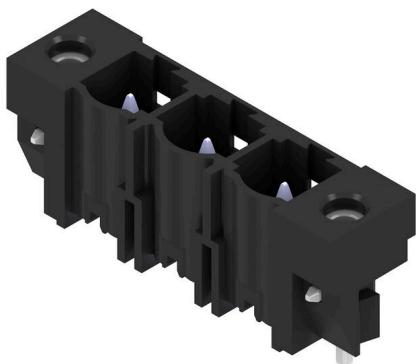
**SL-SMT 7.62HP/03/180LF 2.1SN BK RL**

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

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

## Información de producto provisional

### Imagen de producto



### Datos generales para pedido

Versión	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos: 3, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 2.1 mm, estanado, negro, Bobina
Código	<a href="#">3114420000</a>
Tipo	SL-SMT 7.62HP/03/180LF 2.1SN BK RL
GTIN (EAN)	4099987204231
Cantidad	ST
Valores característicos del IEC:	630 V / 29 A
producto	UL: 300 V / 20 A
Embalaje	Bobina

**Datos técnicos****Homologaciones**

Homologaciones



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	31.72 mm
Anchura (pulgadas)	1.2488 inch	Peso neto	2.2 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 Conforme sin exención

RoHS

REACH SVHC

Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

**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	3	Número de terminales de soldadura por polo	1
Longitud del terminal de soldadura (l)	2.1 mm	Dimensiones del pin de soldadura	1,0 x 1,0 mm
Dimensiones del pin de soldadura = d	+0,01 / -0,03 mm	Diámetro de la perforación (D)	1.4 mm
tolerancia		L1 en mm	15.24 mm
Tolerancia de diámetro de la perforación + 0,1 mm (D)		Número de series	1
L1 en pulgadas	0.600 "	Protección contra contacto según DIN VDE 57106	insertado con protección para dedos
Número de filas de polos	1	Tipo de protección	IP10
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20 insertado	Par de apriete para sujeción por tornillo, mín.	0.15 Nm
Codificable	Sí	Ciclos de enchufado	25
Par de apriete para sujeción por tornillo, máx.	0.25 Nm		

**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 $\geq$ 175 eléctrico (CTI)		Moisture Level (MSL)	1
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Material de contacto	Aleación de Cu

## SL-SMT 7.62HP/03/180LF 2.1SN BK RL

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

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

## Datos técnicos

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
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.29 A (Tu=20 °C)
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 sobretensión/grado de polución II/2
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	500 V	Tensión nominal con categoría de 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
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	6 kV	Resistencia a corrientes de corta duración
Distancia de fuga, mín.	8.1 mm	3 x 1s mit 180 A
		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)	20 A
Intensidad nominal (Use Group C / CSA)	20 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA)	5 A

## 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)	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

Embalaje	Bobina	Altura de celda de cinta (A0)	12.20 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>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</li> </ul>

**Datos técnicos**

- 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		

## Dibujos

### Imagen de producto

