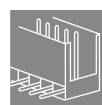
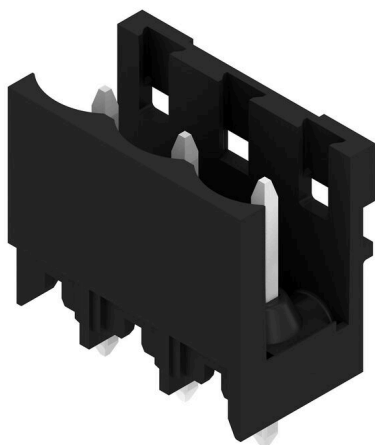


**SL-SMT 5.00HC/03/180 3.2SN BK RL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Imagen de producto**

Conector macho abierto, recto y resistente a altas temperaturas. Embalaje en caja o cinta. En cinta, con pin de soldadura de 1,5 mm, optimizado para el montaje automático. Pin de soldadura de 3,2 mm, indicado para soldadura reflow y por ola. Los conectores macho disponen de espacio para señalización y se pueden codificar. HC = Alta intensidad

**Datos generales para pedido**

Versión	Conector para placa c.i., Conector macho, abierto lateralmente, Conexión por soldadura THT/THR, 5.00 mm, Número de polos: 3, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Tape
Código	<a href="#">2441080000</a>
Tipo	SL-SMT 5.00HC/03/180 3.2SN BK RL
GTIN (EAN)	4050118455427
Cantidad	250 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 400 V / 27.5 A UL: 300 V / 18.5 A
Embalaje	Tape

Creation date 27.12.2025 06:24:46 MEZ

Catalogue status / Drawings

## SL-SMT 5.00HC/03/180 3.2SN BK RL

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (UR)	E60693

## Dimensiones y pesos

Profundidad	8.5 mm	Profundidad (pulgadas)	0.3346 inch
Altura	15.2 mm	Altura (pulgadas)	0.5984 inch
Altura construcción baja	12 mm	Anchura	15 mm
Anchura (pulgadas)	0.5906 inch	Peso neto	1.47 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
Huella de carbono del producto	Desde la cuna hasta la puerta 0,019 kg CO2 eq.

## Especificaciones del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.00	Tipo de conexión	Conexión de tarjetas
Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT/THR	Paso en mm (P)	5.00 mm
Paso en pulgadas (P)	0.197 "	Angulo de salida	180°
Número de polos	3	Número de terminales de soldadura por polo	1
Longitud del terminal de soldadura (l)	3.2 mm	Tolerancia de longitud del pin de soldadura	+0.1 / -0.2 mm
Dimensiones del pin de soldadura	d = 1,2 mm, octogonal	Dimensiones del pin de soldadura = d tolerancia	0 / -0,03 mm
Tolerancia de diámetro de la perforación (D)	+ 0,1 mm	L1 en mm	10.00 mm
L1 en pulgadas	0.394 "	Número de series	1
Número de filas de polos	2	Protección contra contacto según DIN VDE 57106	no insertado con los dedos / insertado por presión de mano
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20 insertado / IP 10 no insertado	Tipo de protección	IP20
Resistencia de paso	≤5 mΩ	Codificable	Sí
Fuerza de inserción/polo, máx.	7 N	Fuerza de extracción/polo, máx.	5.5 N

## Datos del material

Materiales aislantes	LCP GF	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	Illa
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	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

## SL-SMT 5.00HC/03/180 3.2SN BK RL

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

www.weidmueller.com

## Technical data

Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C	Temperatura de servicio, min.	-50 °C
Temperatura de servicio, max.	100 °C	Gama de temperatura, montaje, min.	-30 °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. 27.5 A (Tu=20 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	19 A	Corriente nominal, número de polos mín. 24 A (Tu=40 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	16.5 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	320 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	4 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	4 kV	

## Datos nominales según CSA

Tensión nominal (Use Group B / CSA)	300 V	Tensión nominal (Use group D / CSA)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / CSA)	15 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA)	15 A

## Datos nominales según UL 1059

Instituto (UR)	UR	Núm. de certificación (UR)	E60693
Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	300 V	Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	18.5 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	10 A
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

## Embalaje

Embalaje de nivel ESD	estático disipativo	Embalaje	Tape
Longitud de VPE	332.00 mm	Anchura VPE	332.00 mm
Altura de VPE	38.00 mm	Profundidad de cinta (T2)	17.25 mm
Anchura de cinta (W)	32 mm	Profundidad de celda de cinta (K0)	16.75 mm
Altura de celda de cinta (A0)	8.00 mm	Anchura de celda de cinta (B0)	16.00 mm
Separación entre celdas de cinta (P1)	16.00 mm	Separación entre orificios de cinta (E)	1.75 mm
Separación entre celdas de cinta (F)	14.20 mm	Diámetro de bobina de cinta Ø (A)	330 mm
Resistencia superficial	Rs = 109 - 1012 Ω	Selección de ancho y relleno de ubicación (WPPP)	9.6 mm
Selección de longitud y relleno de ubicación (LPPP)	12.36 mm	Diámetro de la superficie de extracción (Ø Dmáx.)	8.5 mm
Selección de protrusión 1 y relleno de ubicación (LO1 (PPP))	2.3 mm	Selección de protrusión 2 y relleno de ubicación (PO2 (PPP))	2 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.
---------------------	--

**SL-SMT 5.00HC/03/180 3.2SN BK RL**

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

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

**Technical data****Notas**

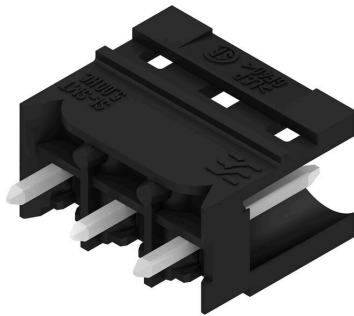
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

**Clasificaciones**

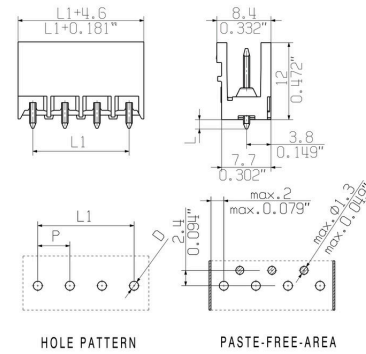
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

## Drawings

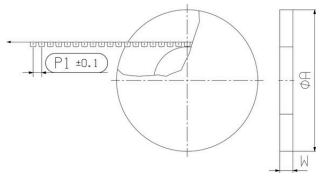
### Imagen de producto



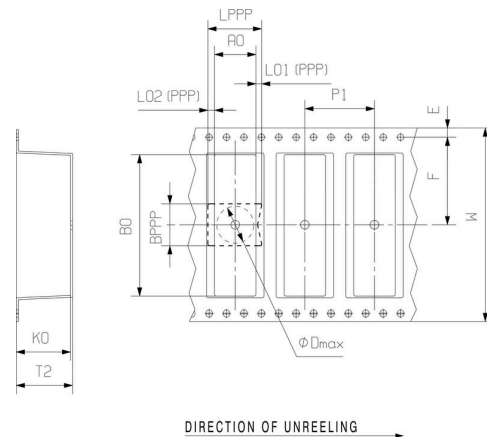
### Dimensional drawing



### Dimensional drawing



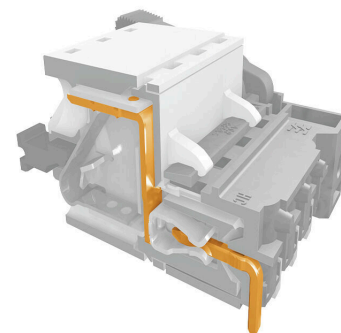
### Dimensional drawing



### Ejemplo de uso



### Ventaja del producto



Compliant with existing standards

Safe power transmission Proven properties

**SL-SMT 5.00HC/03/180 3.2SN BK RL**

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

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

**Drawings**

**Ventaja del producto**



Compliant with existing standards