

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto

















- Protección de dedos
- Se conecta al conector hembra B2CF 3.50 PUSH IN
- Dirección de inserción perpendicular o paralela a la placa de circuito impreso (180° / 90°)
- Variantes de carcasa: cerrada (G) y con brida para soldar (LF)
- Embalaje en caja (BX) o en cinta antiestática (cinta en bobina, RL)
- Adecuado para soldadura reflow y por ola
- Longitud del pin de 1,5 mm o 3,2 mm

Datos generales para pedido

Versión	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente, Conexión por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 20, 90°, Longitud del terminal de soldadura (I): 1.5 mm, estañado, negro, Tape
Código	<u>1359670000</u>
Tipo	S2C-SMT 3.50/20/90G 1.5SN BK RL
GTIN (EAN)	4050118162936
Cantidad	235 Pieza
Valores característi	cos del IEC: 200 V / 13.4 A
producto	UL: 150 V / 9.5 A
Embalaje	Tape

Fecha de creación 29.10.2025 01:36:57 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



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

Dimensiones y pesos

Profundidad	14.2 mm	Profundidad (pulgadas)	0.5591 inch
Altura	12.3 mm	Altura (pulgadas)	0.4843 inch
Altura construcción baja	10.8 mm	Anchura	36.4 mm
Anchura (pulgadas)	1.4331 inch	Peso neto	5.46 g

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Especificaciones del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Signal - Serie B2C/S2C 3.50 - 2 pisos	Tipo de conexión	Conexión de tarjetas
Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT/THR	Paso en mm (P)	3.50 mm
Paso en pulgadas (P)	0.138 "	Angulo de salida	90°
Número de polos	20	Número de terminales de soldadura por polo	1
Longitud del terminal de soldadura (I)	1.5 mm	Dimensiones del pin de soldadura	d = 1,0 mm, octogonal
Diámetro de la perforación (D)	1.3 mm	Tolerancia de diámetro de la perforación + 0,1 mm (D)	
Diámetro exterior del pad de soldadura	2.1 mm	Diámetro del orificio de la plantilla	1.9 mm
L1 en mm	31.50 mm	L1 en pulgadas	1.240 "
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
Codificable	Sí	Fuerza de inserción/polo, máx.	3.5 N
Fuerza de extracción/polo, máx.	3.5 N		

Datos del material

Materiales aislantes	LCP GF	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	IIIb
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 / 25 μm Sn matt
Estructura de capas del contacto del conector	25 μm Sn / 13 μm Ni	Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C	Temperatura de servicio, min.	-50 °C
Temperatura de servicio, max.	-120 °C	Gama de temperatura, montaje, min.	-40 °C
Gama de temperatura, montaje, max.	120 °C	<u> </u>	·

Fecha de creación 29.10.2025 01:36:57 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

S2C-SMT 3.50/20/90G 1.5SN BK RL

Datos técnicos

Datos nominales conformes a IEC

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mi (Tu=20 °C)	n.13.4 A
Corriente nominal, número de polos mi (Tu=40 °C)	ín.12 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	200 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	160 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	80 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	2.5 kV	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	2.5 kV
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	2.5 kV	Resistencia a corrientes de corta duración	3 x 1s mit 80 A

Datos nominales según CSA

Instituto (CSA)	CSA	Núm. de certificación (CSA)	200039-1121690
Tensión nominal (Use Group B / C	CSA) 150 V	Tensión nominal (Use Group C / CSA)	50 V
Tensión nominal (Use group D / CSA) 150 V		Intensidad nominal (Use Group B / CSA) 9.5 A	
Intensidad nominal (Use Group C / CSA) 9.5 A		Intensidad nominal (Use Group D / CSA	A) 9.5 A
Referencia para valores de	Las especificaciones		
homologación	son valores máximos;		

ver certificado de homologación.

Datos nominales según UL 1059

Instituto (cURus)	CURUS	Núm. de certificación (cURus)	E60693
Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	150 V	Tensión nominal (Use Group C / UL 1059)	50 V
Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	9.5 A	Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059)	9.5 A
Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	9.5 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	155.00 mm	Anchura VPE	64.00 mm
Altura de VPE	38.00 mm	Profundidad de cinta (T2)	15.10 mm
Anchura de cinta (W)	56 mm	Profundidad de celda de cinta (K0)	14.60 mm
Altura de celda de cinta (A0)	14.50 mm	Anchura de celda de cinta (B0)	43.60 mm
Separación entre celdas de cinta (P1)	20.00 mm	Separación entre orificios de cinta (E)	1.75 mm
Separación entre celdas de cinta (F)	26.20 mm	Diámetro de bobina de cinta Ø (A)	330 mm
Resistencia superficial	Rs = 109 - 1012 Ω		

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	 Gold-plated contact surfaces on request Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.

- Spacing between rows: see hole layout
- P on drawing = pitch

Fecha de creación 29.10.2025 01:36:57 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

S2C-SMT 3.50/20/90G 1.5SN BK RL

- 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 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 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		
ECLASS 15.0	27-40-02-01		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

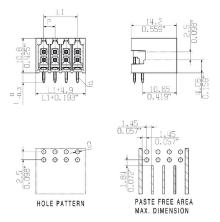
www.weidmueller.com

Dibujos

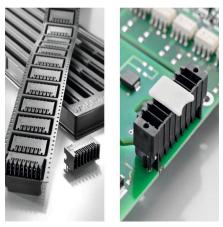
Imagen de producto



Dimensional drawing



Ventaja del producto



Optimised for the SMT processSafe board-to-board connection



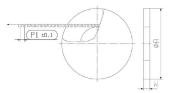
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dibujos

Dimensional drawing



Weidmüller **₹**

S2C-SMT 3.50/20/90G 1.5SN BK RL

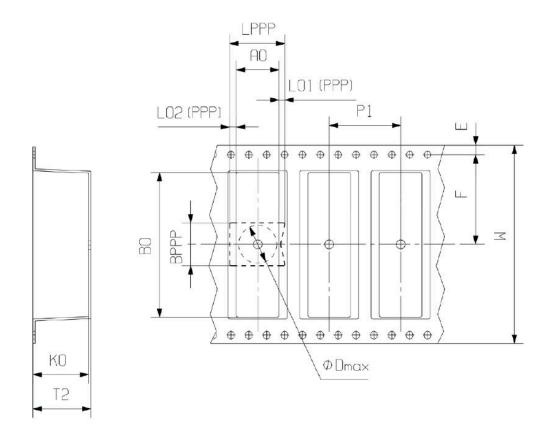
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dibujos

Dimensional drawing



DIRECTION OF UNREELING



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Indicadores luminosos



Simplemente eficaz: nexo de unión entre un LED y el panel frontal

Los indicadores luminosos sirven para controlar de forma sencilla y rentable los estados de conmutación sin necesidad de dispositivos especiales. Un plástico óptico transfiere la luz de los LED mediante un arco hasta el nivel de inserción o a través del panel frontal.

Los conductores de luz se enclavan simplemente detrás de los correspondientes conectores machos acodados (dirección de salida de 90°). Existen variantes con diferentes alturas de entrada de luz que permiten aprovechar de forma óptima la luz para LED de diferentes modelos/alturas.

Ventajas en comparación con sistemas convencionales:

- No se necesita una placa de LED adicional detrás del panel frontal.
- No se necesitan LED alargados con soporte adicional.
- Línea de alumbrado curvada para aprovechar mejor la potencia luminosa.
- Forma redonda de la salida de luz para orificios sencillos de paneles frontales.
- Conservación sin problemas de los intervalos de aire y de las líneas de fuga
- Separable para números de polos más bajos.
 Resultado: reducción de costes y simplificación tanto del diseño como del proceso de fabricación.

Datos generales para pedido

Tipo S2L/S2C 3.5 FLA 20/10 S... Versión

Código 1814590000 Conector para placa c.i., Accesorios, Indicador de alumbrado focos,
GTIN (EAN) 4032248302826 transparente, Número de polos: 10

Cantidad 50 ST

Elementos de codificación



Unir solamente aquello que no se debe separar: la conexión correcta en el lugar adecuado Los elementos de codificación y los seguros antigiro garantizan una correcta identificación de los elementos de conexión en el proceso de fabricación y en el manejo. Los elementos de codificación y los seguros antigiro se introducen antes de la dotación o mientras se confeccionan los cables. 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.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

Tipo	B2L/S2L 3.50 KO BK BX	Versión
Código	<u>1849740000</u>	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, negro,
GTIN (EAN)	4032248378203	Número de polos: 1
Cantidad	100 ST	
Tipo	B2L/S2L 3.50 KO OR BX	Versión
Tipo Código	B2L/S2L 3.50 KO OR BX 1849730000	Versión Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación,
•	'	

Indicadores luminosos



Simplemente eficaz: nexo de unión entre un LED y el panel frontal

Los indicadores luminosos sirven para controlar de forma sencilla y rentable los estados de conmutación sin necesidad de dispositivos especiales. Un plástico óptico transfiere la luz de los LED mediante un arco hasta el nivel de inserción o a través del panel frontal.

Los conductores de luz se enclavan simplemente detrás de los correspondientes conectores machos acodados (dirección de salida de 90°). Existen variantes con diferentes alturas de entrada de luz que permiten aprovechar de forma óptima la luz para LED de diferentes modelos/alturas.

Ventajas en comparación con sistemas convencionales:

- No se necesita una placa de LED adicional detrás del panel frontal.
- No se necesitan LED alargados con soporte adicional.
- Línea de alumbrado curvada para aprovechar mejor la potencia luminosa.
- Forma redonda de la salida de luz para orificios sencillos de paneles frontales.
- Conservación sin problemas de los intervalos de aire y de las líneas de fuga
- Separable para números de polos más bajos. Resultado: reducción de costes y simplificación tanto del diseño como del proceso de fabricación.

Datos generales para pedido

Tipo	S2L/S2C 3.5 FLA 20/10	Versión
Código	<u>1699580000</u>	Conector para placa c.i., Accesorios, Indicador de alumbrado focos,
GTIN (EAN)	4008190891350	transparente, Número de polos: 10
Cantidad	100 ST	

Fecha de creación 29.10.2025 01:36:57 MEZ