

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto















El conector macho SC permite la dirección de inserción paralela respecto a la placa de circuito impreso (horizontal) y está disponible en la variante cerrada (G) y con brida-tornillo (F).

Los conectores de Weidmüller con paso de 3,81 mm (0,15 pulgadas) son compatibles con los conectores convencionales y ofrecen espacio para la impresión y codificación, así como un alojamiento para indicadores luminosos.

Datos generales para pedido

Versión	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente, Conexión por soldadura THT, 3.81 mm, Número de polos: 12, 90°, Longitud del terminal de soldadura (I): 3.2 mm, estañado, negro, Caja			
Código	<u>1793200000</u>			
Tipo	SC 3.81/12/90G 3.2SN BK BX			
GTIN (EAN)	4032248227693			
Cantidad	36 Pieza			
Valores característicos del IEC: 320 V / 17.5 A				
producto	UL: 300 V / 11 A			
Embalaje	Caja			

Fecha de creación 02.11.2025 07:59:28 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

	logaciones



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

Dimensiones y pesos

Profundidad	9.2 mm	Profundidad (pulgadas)	0.3622 inch
Altura	10.3 mm	Altura (pulgadas)	0.4055 inch
Altura construcción baja	7.1 mm	Anchura	47.12 mm
Anchura (pulgadas)	1.8551 inch	Peso neto	3 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

Especificaciones del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Signal - Serie BC/SC 3.81	Tipo de conexión	Conexión de tarjetas
Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT	Paso en mm (P)	3.81 mm
Paso en pulgadas (P)	0.150 "	Angulo de salida	90°
Número de polos	12	Número de terminales de soldadura por 1 polo	
Longitud del terminal de soldadura (I)	3.2 mm	Tolerancia de longitud del pin de soldadura	0 / -0.2 mm
Dimensiones del pin de soldadura	d = 1,0 mm, octogonal	Dimensiones del pin de soldadura = d tolerancia	0 / -0,03 mm
Diámetro de la perforación (D)	1.2 mm	Tolerancia de diámetro de la perforación + 0,1 mm (D)	
L1 en mm	41.91 mm	L1 en pulgadas	1.650 "
Número de series	1	Número de filas de polos	1
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
Resistencia de paso	≤5 mΩ	Codificable	Sí
Fuerza de inserción/polo, máx.	7 N	Fuerza de extracción/polo, máx.	5 N

Datos del material

Materiales aislantes	PA GF	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	II
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	0 ≥ 550	Moisture Level (MSL)	
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Material de contacto	aleación de cobre
Superficie de contacto	estañado	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.	-25 °C
Gama de temperatura, montaje, max.	120 °C		

Fecha de creación 02.11.2025 07:59:28 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales conformes a IE	rmes a IEC	confo	nominales	Datos
--------------------------------	------------	-------	-----------	-------

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mín. 17. (Tu=20 °C)	5 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	17.5 A	Corriente nominal, número de polos mín.17.5 A (Tu=40 °C)	
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	16.3 A	Tensión nominal con categoría de 320 sobretensión/grado de polución II/2	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) V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	2.5 kV	Tensión nominal con categoría de 2.5 sobretensión/grado de polución III/2	kV
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	2.5 kV	Resistencia a corrientes de corta 3 x duración	1s mit 76 A

Datos nominales según CSA

Instituto (CSA)	CSA	Núm. de certificación (CSA)	200039-1121690
Tensión nominal (Use Group B)	/ CSA) 300 V	Intensidad nominal (Use Group B	/ CSA) 11 A
Intensidad nominal (Use Group	D / CSA) 10 A	Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.

Datos nominales según UL 1059

			<u>'</u>
Instituto (cURus)	CURUS	Núm. de certificación (cURus)	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)	11 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		

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	104.00 mm
Anchura VPE	74.00 mm	Altura de VPE	52.00 mm

homologación.

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	 Additional variants on request Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. 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. P on drawing = pitch 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 02.11.2025 07:59:28 MEZ



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		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

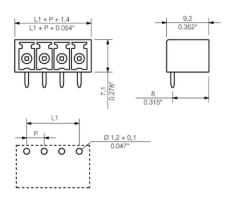
www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto



Dimensional drawing





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Elementos de codificación



Unir solamente aquello que no se debe separar: la conexión correcta en el lugar adecuado.

Los elementos de codificación y los dispositivos de bloqueo asignan claramente los elementos de conexión durante el proceso de fabricación y en funcionamiento Los elementos de codificación y los dispositivos de bloqueo se insertan antes del montaje o durante la fase de confección del cable. 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.

Datos generales para pedido

 Tipo
 SC-SMT 3.81 KO GY BX

 Código
 1968900000

 GTIN (EAN)
 4032248772865

Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, gris,

Número de polos: 6

Versión

Indicadores luminosos

100 ST

Cantidad



Eficaz: el enlace entre el LED y el panel frontal. Los indicadores tipo proyector permiten supervisar los estados de conmutación sin necesidad de un diseño especial: un plástico óptico dirige la luz de los LED estándar en ángulo hacia los conectores o a través de la placa frontal.

Los elementos de fibra óptica se encajan fácilmente detrás de los conectores macho acodados a 90° correspondientes (salida en dirección de 90°). Existen variantes con diferentes alturas de entrada de luz que permiten aprovechar de forma óptima la luz para LED de diferentes modelos o 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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

Tipo	SC 3.81 FLA 2.3/14.25	Versión
Código	<u>1979750000</u>	Conector para placa c.i., Accesorios, Indicador de alumbrado focos,
GTIN (EAN)	4032248752478	transparente, Número de polos: 8
Cantidad	50 ST	
Tipo	SC 3.81 FLA 2.3/16	Versión
Código	<u>1979740000</u>	Conector para placa c.i., Accesorios, Indicador de alumbrado focos,
GTIN (EAN)	4032248752461	transparente, Número de polos: 8
Cantidad	50 ST	
Tipo	SC 3.81 FLA 1.5/14.25	Versión
Tipo Código	SC 3.81 FLA 1.5/14.25 1979730000	Versión Conector para placa c.i., Accesorios, Indicador de alumbrado focos,
Código	1979730000	Conector para placa c.i., Accesorios, Indicador de alumbrado focos,
Código GTIN (EAN)	1979730000 4032248752454	Conector para placa c.i., Accesorios, Indicador de alumbrado focos,
Código GTIN (EAN) Cantidad	1979730000 4032248752454 50 ST	Conector para placa c.i., Accesorios, Indicador de alumbrado focos, transparente, Número de polos: 8
Código GTIN (EAN) Cantidad	1979730000 4032248752454 50 ST SC 3.81 FLA 1.5/16	Conector para placa c.i., Accesorios, Indicador de alumbrado focos, transparente, Número de polos: 8 Versión