

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 perpendicular respecto a la placa de circuito impreso (vertical) 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.

#### Datos generales para pedido

Versión	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente, Conexión por soldadura THT, 3.81 mm, Número de polos: 14, 180°, Longitud del terminal de soldadura (I): 3.2 mm, estañado, negro, Caja
Código	<u>1943120000</u>
Tipo	SC 3.81/14/180G 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248654475
Cantidad	30 Pieza
Valores característic	cos del IEC: 320 V / 17.5 A
producto	UL: 300 V / 11 A
Embalaje	Caja
	·

Fecha de creación 05.11.2025 03:22:51 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

logaciones

Homologaciones	c <b>Flu</b> s
ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E60693

# Dimensiones y pesos

Profundidad	7.1 mm	Profundidad (pulgadas)	0.2795 inch
Altura	12.4 mm	Altura (pulgadas)	0.4882 inch
Altura construcción baja	9.2 mm	Anchura	54.74 mm
Anchura (pulgadas)	2.1551 inch	Peso neto	3.32 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	180°
Número de polos	14	Número de terminales de soldadura por polo	1
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 (D)	+ 0,1 mm
L1 en mm	49.53 mm	L1 en pulgadas	1.950 "
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)	o ≥ 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 05.11.2025 03:22:51 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

320 V

160 V

2.5 kV

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 mín.17.5 A (Tu=20 °C)
Corriente nominal, número de polos	17.1 A	Corriente nominal, número de polos mín.17.5 A

	(14 25 5)
Corriente nominal, número de polos 17.1 A máx. (Tu=20 °C)	Corriente nominal, número de polos m (Tu=40 °C)
Corriente nominal, número de polos 17.1 A máx. (Tu=40 °C)	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2
Tensión nominal con categoría de 160 V sobretensión/grado de polución III/2	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3
Tensión nominal con categoría de 2.5 kV sobretensión/grado de polución II/2	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2

sobretension/grado de polucion II/2

Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3

Sobretensión/grado de polución III/2

Resistencia a corrientes de corta duración

duración

#### Datos nominales según CSA

Tensión nominal (Use Group B / CSA) 300 V	Intensidad nominal (Use Group B / CSA) 11 A
Intensidad nominal (Use Group D. / CSA) 10 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 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	40.00 mm
Anchura VPE	65.00 mm	Altura de VPE	153.00 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> <li>Additional variants on request</li> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> </ul>

- 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

homologación.

- 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

Fecha de creación 05.11.2025 03:22:51 MEZ





## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

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

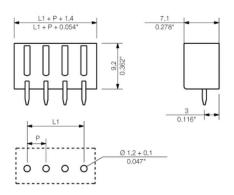
www.weidmueller.com

# 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
Cantidad	100 ST

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

Número de polos: 6