

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Imagen de producto











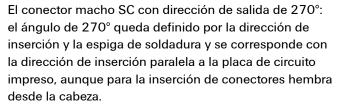




1







- mayor libertad de configuración en el diseño de módulos y de aparatos.
- elevada densidad de componentes con una disposición paralela de varias placas de circuito impreso en una car-
- Diseño de la base o capota atendiendo a las necesidades de la aplicación gracias a una dirección de salida opcional adicional
- 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, Brida,
	Conexión por soldadura THT, 3.81 mm, Número
	de polos: 16, 270°, Longitud del terminal de solda-
	dura (I): 3.2 mm, estañado, negro, Caja
Código	1038560000
Tipo	SC 3.81/16/270F 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248767328
Cantidad	50 Pieza
Valores característicos de	HEC: 320 V / 17.5 A
producto	UL: 300 V / 11 A
Embalaje	Caja



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

Hom	olog	acion	es

Homologaciones	c <b>FL</b> us
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	71.55 mm
Anchura (pulgadas)	2.8169 inch	Peso neto	4.62 g

### Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
110110	
Exención RoHS (si procede/conocida)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	308576ca-4abc-409a-b0d0-6626109a7446

### 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	270°
Número de polos	16	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)	n + 0,1 mm
L1 en mm	57.15 mm	L1 en pulgadas	2.250 "
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)	≥ 550	Moisture Level (MSL)	
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Material de contacto	Aleación de Cu
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 11.11.2025 10:14:57 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

<b>Datos</b>	nominales	conformes	а	IEC
--------------	-----------	-----------	---	-----

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mín (Tu=20 °C)	.17.5 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	17 A	Corriente nominal, número de polos mín (Tu=40 °C)	.17.5 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	15.1 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	320 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	160 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 76 A

### 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

	<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 homologación		

### Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	156.00 mm
Anchura VPE	95.00 mm	Altura de VPE	42.00 mm

Alicitula VI L	33.00 11111	Altula de VI L	42.00 111111	
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>Rated data refer of components are:</li> <li>P on drawing = p</li> <li>For additional mean additional cab ISO 7049-ST 2.2</li> <li>In accordance with capacity (COC). Edisengaged when</li> </ul>	ated to rated cross-section & min. No. only to the component itself. Clearance to be designed in accordance with the chanical support for male connectors legland with fastening screws (sheet 44.5 C – see Accessories). Cable glant h IEC 61984, OMNIMATE-connector uring designated use, connectors are a live or under load e of the product with average temper	te and creepage distances to other the relevant application standards.  It is with screw flange (F), we recommend the metal screw ISO 1481-ST 2.2x4.5 C or and only permitted before soldering.  It is are connectors without breaking	

Fecha de creación 11.11.2025 10:14:57 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos 3



### 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

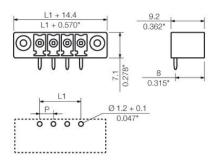
www.weidmueller.com

# 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 BK BX	Versión
Código	2460700000	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, negro
GTIN (EAN)	4050118480023	
Cantidad	100 ST	
Tipo	SC-SMT 3.81 KO WT BX	Versión
Código	<u>2467670000</u>	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, blanco
Código GTIN (EAN)	2467670000 4050118494693	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, blanco

Versión del catálogo / Dibujos 6