

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Imagen de producto















Similar a la ilustración

Conector macho de doble piso SCD para el proceso de soldadura por ola.

- Permite el empleo de dos interfaces en la misma base y en un solo paso.
- Dirección de salida: 180° (vertical).
- Conexiones en un nivel y para el acceso desde el panel frontal.
- Espacio para señalización y codificación.
- Embalaje de cartón.

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: 20, 180°, Longitud del terminal de soldadura (I): 3.2 mm, estañado, negro, Caja
Código	<u>1030360000</u>
Tipo	SCD 3.81/20/180G 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248759514
Cantidad	28 Pieza
Valores característicos de	IIEC: 320 V / 17.5 A
producto	UL: 300 V / 11 A
Embalaje	Caja

Fecha de creación 07.11.2025 05:28:12 MEZ



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	22.7 mm	Profundidad (pulgadas)	0.8937 inch
Altura	25.1 mm	Altura (pulgadas)	0.9882 inch
Altura construcción baja	21.9 mm	Anchura	39.49 mm
Anchura (pulgadas)	1.5547 inch	Peso neto	14.51 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	20	Número de terminales de soldadura por 1 polo	
Longitud del terminal de soldadura (I)	3.2 mm	Tolerancia de longitud del pin de soldadura	+0,02 / -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 perforaciór (D)	n + 0,1 mm
L1 en mm	34.29 mm	L1 en pulgadas	1.350 "
Número de series	2	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
Resistencia de paso	≤5 mΩ	Codificable	Sí
Fuerza de inserción/polo, máx.	8 N	Fuerza de extracción/polo, máx.	5.5 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 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 07.11.2025 05:28:12 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

27-44-04-02

27-44-04-02

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

Datos nominales conformes a	1 ILV		
testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mí (Tu=20 °C)	n. 17.5 A
Corriente nominal, número de polos mí (Tu=40 °C)	n.17 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	Λ\11 Δ
Intensidad nominal (Use Group D / CSA)		intensidad nominal (Ose Gloup B) Cor	y I I A
Datos nominales según UL 10	)59		
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	260.00 mm
Anchura VPE	255.00 mm	Altura de VPE	28.00 mm
Indicación importante			
Conformidad con IPC	Conformidad: Los producto	s sa disañan, fabrican y antrogan da confo	rmidad oan las astándaros
Comoninada con il C	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 nor IPC-A-610 "Clase 2". Cualquier demanda sobre los productos se puede evaluar bajo solicitud.		
Notas	<ul> <li>Additional variants on rec</li> <li>Rated current related to rate</li> <li>Rated data refer only to the components are to be detented</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>In accordance with IEC 6 capacity (COC). During detented the components of the components of the capacity of the capacit</li></ul>	quest ated cross-section & min. No. of poles. The component itself. Clearance and creepa signed in accordance with the relevant app 1984, OMNIMATE-connectors are connected esignated use, connectors are not allowed	ge distances to other olication standards. tors without breaking to be engaged or
Clasificaciones			
ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
FTIM 10.0	FC002637	FCLASS 9.0	27-44-04-02

Fecha de creación 07.11.2025 05:28:12 MEZ

ETIM 10.0

ECLASS 9.1

3 Versión del catálogo / Dibujos

ECLASS 9.0

ECLASS 10.0

EC002637

27-44-04-02





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

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		



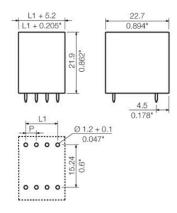
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dibujos

### **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	<u>1968900000</u>
GTIN (EAN)	4032248772865
Cantidad	100 ST

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

Número de polos: 6