

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto















1











Conectores hembra con conexión brida-tornillo para conexión de conductores con dirección de salida recta (90° o 270°). Los conectores hembra ofrecen espacio para la señalización y se pueden codificar. Sujetado mediante sujeción lateral o pasador de desbloqueo. Disponen también de un tornillo positivo/negativo integrado, protección contra inserción incorrecta del cable y se suministran con bridas-tornillo abiertas. HC = Alta intensidad

Datos generales para pedido

Versión	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.00 mm, Número de polos: 19, 90°, Conexión bridatornillo, Sección de embornado, máx. : 4 mm², Caja
Código	<u>1959290000</u>
Tipo	BLZP 5.00HC/19/90F SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248637782
Cantidad	12 Pieza
Valores característicos de	IIEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm ²
producto	UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Embalaje	Caja





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	27.1 mm	Profundidad (pulgadas)	1.0669 inch
Altura	14.1 mm	Altura (pulgadas)	0.5551 inch
Anchura	105 mm	Anchura (pulgadas)	4.1338 inch
Peso neto	41 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

Parámetros del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.00			
Tipo de conexión	Conexión de campo			
Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo			
Paso en mm (P)	5.00 mm			
Paso en pulgadas (P)	0.197 "			
Dirección de salida de conductor	90°			
Número de polos	19			
L1 en mm	90.00 mm			
L1 en pulgadas	3.546 "			
Número de series	1			
Número de filas de polos	1			
Sección nominal	4 mm ²			
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	protección de dedos			
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20 insertado / IP 10 no insertado			
Tipo de protección	IP20			
Resistencia de paso	≤5 mΩ			
Codificable	Sí			
Longitud de desaislado	7 mm			
Tornillo de apriete	M 2,5			
Punta de destornillador	0,6 x 3,5, PH 1, PZ 1			
Punta de destornillador normativa	DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ			
Ciclos de enchufado	25			
Fuerza de inserción/polo, máx.	10 N			
Fuerza de extracción/polo, máx.	9 N			
Par de apriete	Tipo de par	Conexión de conductor		
	Información de aplicación	Par de apriete	mín.	0.4 Nm
			máx.	0.5 Nm
	Tipo de par	Sujeción lateral		
	Información de aplicación	Par de apriete	mín.	0.2 Nm
			máx.	0.25 Nm

Fecha de creación 05.11.2025 09:49:00 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos del material

Materiales aislantes	PBT	Color	naranja
Carta de colores (similar)	RAL 2000	Grupo de materiales aislantes	Illa
Índice de resistencia al encaminamiente eléctrico (CTI)	o ≥ 200	Resistencia del aislamiento	≥ 108 Ω
Moisture Level (MSL)		Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Material de contacto	Aleación de Cu	Superficie de contacto	estañado
Estructura de capas del contacto del conector	48 μm Sn hot-dip tinned	Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C	Temperatura de servicio, min.	-50 °C
Temperatura de servicio, max.	100 °C	Gama de temperatura, montaje, min.	-25 ℃
Gama de temperatura, montaje, max.	100 °C		

Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín.	0.13 mm ²		
Sección de embornado, máx.	4 mm ²		
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 30		
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12		
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.2 mm ²		
Rígido, máx. H05(07) V-U	4 mm ²		
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.2 mm ²		
Flexible, máx. H05(07) V-K	4 mm ²		
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín.	0.2 mm ²		
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx	2.5 mm ²		
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.2 mm ²		
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	4 mm ²		
Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,4 mm		
Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino

Sección de conexión del conductor	Tipo conductor find)
	nominal 0.5 mm ²	
Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 6	mm
	Terminal tubular <u>H0,5/6</u> recomendado	
Sección de conexión del conductor	Tipo conductor find)
	nominal 1 mm ²	
Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 6	mm
	Terminal tubular H1,0/6	
	recomendado	
Sección de conexión del conductor	Tipo conductor find)
	nominal 1.5 mm ²	
Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 7	mm
	Terminal tubular H1,5/7 recomendado	
Sección de conexión del conductor	Tipo conductor find)
	nominal 2.5 mm ²	
Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 7	mm
	Terminal tubular H2,5/7 recomendado	
Sección de conexión del conductor	Tipo conductor find)
	nominal 0.75 mm ²	
Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 6	mm



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

			Terminal tubular ecomendado	<u>H0,75/6</u>
Texto de referencia	El diámetro exterior de la ab los terminales tubulares se			
Datos nominales conformes a	IEC			
testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, nu (Tu=20 °C)	úmero de polos mí	n.23 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	18 A	Corriente nominal, nu (Tu=40 °C)	úmero de polos mí	n.21 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	16 A	Tensión nominal con sobretensión/grado o		400 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	320 V	Tensión nominal con sobretensión/grado o		250 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	4 kV	Tensión nominal con sobretensión/grado o		4 kV
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	4 kV	Resistencia a corrien duración	tes de corta	3 x 1s mit 120 A
Datos nominales según CSA				
nstituto (CSA)	CSA	Núm. de certificaciór	\(C\$A\)	200039-1121690
Tensión nominal (Use Group B / CSA)	300 V	Tensión nominal (Use		50 V
Tensión nominal (Use group D / CSA)	300 V	Intensidad nominal (I		
ntensidad nominal (Use Group D / CSA)		Sección de conexión	•	AWG 30
intensidad norminal (Ose Gloup D / Cor		AWG, mín.	del conductor	AVVG 50
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12	Referencia para valor homologación	es de	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.
Datos nominales según UL 10	59			
location de la	CLIDLIC	Nidona ala a antifica ai du	- (-LID)	FC0C02
nstituto (cURus) Fensión nominal (Use Group B / UL 1059)	300 V	Núm. de certificación Tensión nominal (Usa 1059)		E60693 300 V
ntensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	20 A	Intensidad nominal (I 1059)	Use Group D / UL	10 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26	Sección de conexión AWG, máx.	del conductor	AWG 12
Referencia para valores de nomologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.			
Embalaje				
Embalaje	Caja	Longitud de VPE		350.00 mm

Indicación importante

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 Gold-plated contact surfaces on request

Fecha de creación 05.11.2025 09:49:00 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- 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

EC002638	ETIM 7.0	EC002638
EC002638	ETIM 9.0	EC002638
EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
27-46-02-02		
	EC002638 EC002638 27-44-03-09 27-46-02-02 27-46-02-02	EC002638 ETIM 9.0 EC002638 ECLASS 9.0 27-44-03-09 ECLASS 10.0 27-46-02-02 ECLASS 12.0 27-46-02-02 ECLASS 14.0



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

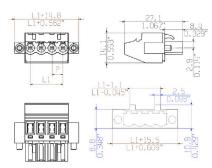
www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto



Dimensional drawing



MIN. FRONT PLATE CUT-OUT



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	BLZ/SL KO OR BX	Versión
Código	<u>1573010000</u>	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación,
GTIN (EAN)	4008190048396	naranja, Número de polos: 1
Cantidad	100 ST	
Tipo	BLZ/SL KO BK BX	Versión
Tipo Código	BLZ/SL KO BK BX 1545710000	Versión Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, negro,
•	'	

Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con cuña redonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, punta de cromo superior, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versión	
Código	2749340000	Destornillador, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100	
GTIN (EAN)	4050118895568	mm, Solidez de caña (A): 0.6 mm	
Cantidad	1 ST		
Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versión	
Tipo Código	SDIS 0.6X3.5X100 2749810000	Versión Destornillador, Anchura de caña (B): 3.5 mm, Longitud de caña: 100	
-			

Fecha de creación 05.11.2025 09:49:00 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Destornillador de estrella, tipo Phillips



Destornillador para tornillos de estrella, tipo Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, accionamiento según ISO 8764-PH, punta cromo superior, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo SDK PH1 X 80 Versión

Código 2749410000 Destornillador, Anchura de caña (B): 1 mm, 80 mm, Solidez de caña (A): 1

GTIN (EAN) 4050118895636

Cantidad



Destornillador para tornillos de estrella, Tipo Pozidriv SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, accionamiento según ISO 8764-PZ, punta cromo superior, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo SDK PZ1 X 80 Código 2749440000 Destornillador, Anchura de caña (B): 1 mm, 80 mm, Solidez de caña GTIN (EAN) 4050118895667 (A): 1

Cantidad

Fecha de creación 05.11.2025 09:49:00 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Contrapiezas

SL-SMT 5.00HC/180LF Box



Conector macho resistente a altas temperaturas, embalado en caja o cinta. En cinta, con pin de soldadura de 1,5 mm, optimizado para el montaje automático. Pin de soldadura de 3,2 mm, indicado para soldadura reflow y por ola. Los conectores macho disponen de espacio para señalización y se pueden codificar. HC = Alta intensidad

Datos generales para pedido

Tipo SL-SMT 5.00HC/19/180LF ... Versión

Código 1841560000 Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión

GTIN (EAN) 4032248352463 por soldadura THT/THR, 5.00 mm, Número de polos: 19, 180°,

Cantidad 12 ST Longitud del terminal de soldadura (I): 3.2 mm, estañado, negro, Caja

SL-SMT 5.00HC/90LF Box



Conector macho resistente a altas temperaturas, embalado en caja o cinta. En cinta, con pin de soldadura de 1,5 mm, optimizado para el montaje automático. Pin de soldadura de 3,2 mm, indicado para soldadura reflow y por ola. Los conectores macho disponen de espacio para señalización y se pueden codificar. HC = Alta intensidad

Datos generales para pedido

_	de d		
-	Тіро	SL-SMT 5.00HC/19/90LF 3	Versión
(Código	<u>1840520000</u>	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión
(GTIN (EAN)	4032248351367	por soldadura THT/THR, 5.00 mm, Número de polos: 19, 90°,
(Cantidad	12 ST	Longitud del terminal de soldadura (I): 3.2 mm, estañado, negro, Caja

SLDV-THR 5.00/180FLF



Conector macho resistente a altas temperaturas, de doble piso, desplazado lateralmente y cerrado, opcionalmente con brida para soldar. Terminal de soldadura 1,5 mm idónea para utilización de soldadura Reflow. Terminal de soldadura de 3,2 mm idóneo para soldadura Reflow y por ola. Los conectores macho ofrecen espacio para rotulación y se pueden codificar.

Datos generales para pedido

Tipo	SLDV-THR 5.00/38/180FLF	Versión
Código	<u>1883300000</u>	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida / Brida para
GTIN (EAN)	4032248487653	soldadura, Conexión por soldadura THT/THR, 5.00 mm, Número
Cantidad	10 ST	

Fecha de creación 05.11.2025 09:49:00 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Contrapiezas

de polos: 38, 180°, Longitud del terminal de soldadura (I): 3.2 mm, estañado, negro, Caja