

BL-I/O 3.50/30F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com



Conectores hembra con conexiones de muelle (PUSH IN) como nivel de conexión enchufable para componentes electrónicos de E/S descentralizados; se usan junto con los conectores macho en un paso de 3,50 mm.

Datos generales para pedido

Versión	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 3,50 mm, Número de polos: 30, 180°, PUSH IN con actuador, Sección de embornado, máx. : 1.5 mm², Caja
Código	1779920000
Tipo	BL-I/O 3.50/30F SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248165247
Cantidad	20 Pieza
Valores característicos del IEC: 200 V / 2.2 A / 0.2 - 1.5 mm² producto	UL: 50 V / 5 A / AWG 24 - AWG 16
Embalaje	Caja

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



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

Dimensiones y pesos

Altura	18.4 mm	Altura (pulgadas)	0.7244 inch
Anchura	42 mm	Anchura (pulgadas)	1.6535 inch
Peso neto	21.25 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 3.50					
Tipo de conexión	Conexión de campo					
Técnica de conexión de conductores	PUSH IN con actuador					
Paso en mm (P)	3.50 mm					
Paso en pulgadas (P)	0.138 "					
Dirección de salida de conductor	180°					
Número de polos	30					
L1 en mm	31.50 mm					
L1 en pulgadas	1.240 "					
Número de series	1					
Número de filas de polos	1					
Sección nominal	1 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					
Resistencia de paso	≤5 mΩ					
Codificable	Sí					
Longitud de desaislado	8 mm					
Punta de destornillador	0,4 x 2,5					
Punta de destornillador normativa	DIN 5264					
Ciclos de enchufado	25					
Fuerza de inserción/polo, máx.	6 N					
Fuerza de extracción/polo, máx.	6 N					
Par de apriete	Tipo de par	Sujeción lateral				
	Información de aplicación	Par de apriete	<table border="1"> <tr> <td>mín.</td> <td>0.15 Nm</td> </tr> <tr> <td>máx.</td> <td>0.2 Nm</td> </tr> </table>	mín.	0.15 Nm	máx.
mín.	0.15 Nm					
máx.	0.2 Nm					

Datos del material

Materiales aislantes	PBT	Color	negro
Color componentes de accionamiento	gris, azul, rojo	Carta de colores (similar)	RAL 9011

BL-I/O 3.50/30F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Grupo de materiales aislantes	IIIa	Índice de resistencia al encaminamiento ≥ 200 eléctrico (CTI)
Moisture Level (MSL)		Grado inflamabilidad según UL 94 V-0
Material del contacto	Aleación de Cu	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.	75 °C	Gama de temperatura, montaje, min. -30 °C
Gama de temperatura, montaje, max.	75 °C	

Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín.	0.2 mm ²
Sección de embornado, máx.	1.5 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 24
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 16
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.2 mm ²
Rígido, máx. H05(07) V-U	1.5 mm ²
semirrígido, máx. H07V-R	1 mm ²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.2 mm ²
Flexible, máx. H05(07) V-K	1.5 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.	0.75 mm ²
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.2 mm ²
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	1 mm ²

Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø 2,4 mm x 1,5 mm; 1,9mm

Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
		nominal	0.25 mm ²
Terminal tubular	Terminal tubular recomendado	Longitud de desaislado	nominal 10 mm
			H0.25/12 HBL
Sección de conexión del conductor	Terminal tubular	Tipo	conductor fino
		nominal	0.34 mm ²
Terminal tubular	Terminal tubular recomendado	Longitud de desaislado	nominal 10 mm
			H0.34/12 TK
Sección de conexión del conductor	Terminal tubular	Tipo	conductor fino
		nominal	0.5 mm ²
Terminal tubular	Terminal tubular recomendado	Longitud de desaislado	nominal 10 mm
			H0.5/14 OR
Sección de conexión del conductor	Terminal tubular	Tipo	conductor fino
		nominal	0.75 mm ²
Terminal tubular	Terminal tubular recomendado	Longitud de desaislado	nominal 10 mm
			H0.75/14T HBL

Texto de referencia El diámetro exterior de la abrazadera de plástico no debe ser superior al paso (P). La longitud de los terminales tubulares se debe elegir en función del producto y de la tensión nominal.

BL-I/O 3.50/30F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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.2.2 A (Tu=20 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	2 A	Corriente nominal, número de polos mín.2.2 A (Tu=40 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	2 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	160 V	200 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	2500 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	0.8 kV	50 V
		Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2
		2.5 kV
		Resistencia a corrientes de corta duración
		3 x 1s mit 120 A

Datos nominales según CSA

Instituto (CSA)	CSA	Núm. de certificación (CSA)	200039-1202189
Tensión nominal (Use Group B / CSA)	50 V	Tensión nominal (Use group D / CSA)	50 V
Intensidad nominal (Use Group B / CSA)	5 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA)	5 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 22	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 16
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

Datos nominales según UL 1059

Instituto (UR)	UR	Núm. de certificación (UR)	E60693
Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	50 V	Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	50 V
Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	5 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	5 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 24	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 16
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	154.00 mm
Anchura VPE	80.00 mm	Altura de VPE	47.00 mm

Pruebas tipo

Prueba: durabilidad de los marcajes	Estándar	borrador DIN VDE 0627, sección 6.2.2 / 09.91
	Prueba	marca de origen, identificación de tipo, paso, tipo de material
	Evaluación	disponible
	Prueba	durabilidad
Prueba: sección ajustable	Evaluación	superado
	Estándar	DIN EN 60999-1, secciones 7 y 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1, sección 8.2.4.5.1 / 12.99
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y rígido de 0,2 mm ² sección de conductor

Datos técnicos

		Tipo de conductor y sección de conductor	semirrígido de 0,2 mm ²
		Tipo de conductor y sección de conductor	rígido de 1,5 mm ²
		Tipo de conductor y sección de conductor	semirrígido de 1,5 mm ²
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 24/1
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 24/19
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 16/1
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 16/19
Prueba de daños y liberación accidental de conductores	Evaluación	superado	
	Estándar	DIN EN 60999, sección 8.4 / 04.94	
	Requerimiento	0,2 kg	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	semirrígido de 0,05 mm ²
	Evaluación	superado	
	Requerimiento	0,3 kg	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	rígido de 0,5 mm ²
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 24/1
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 24/19
	Evaluación	superado	
	Requerimiento	0,4 kg	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	rígido de 1,5 mm ²
Tipo de conductor y sección de conductor		semirrígido de 1,5 mm ²	
Tipo de conductor y sección de conductor		AWG 16/1	
Tipo de conductor y sección de conductor		AWG 16/19	
Evaluación	superado		
Estándar	DIN EN 60999, sección 8.5 / 04.94		
Requerimiento	≥10 N		
Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 24/1	
	Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 24/19	
Evaluación	superado		
Requerimiento	≥30 N		
Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	H05V-U0.5	
	Tipo de conductor y sección de conductor	H05V-K0.5	
Evaluación	superado		
Requerimiento	≥40 N		
Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	H05V-U1.5	
	Tipo de conductor y sección de conductor	H05V-K1.5	
Evaluación	superado		

Datos técnicos

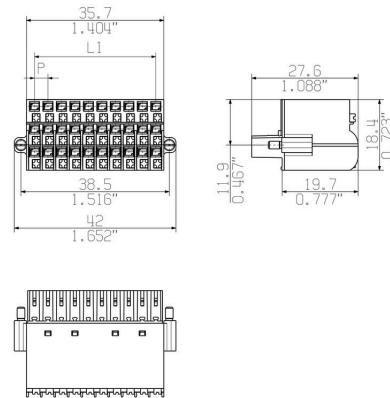
Indicación importante

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 style="list-style-type: none"> • 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 • Crimp form A for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool are recommended for the largest cable sizes. • Total load-carrying capacity of the potential bridges when feeding with 1.5 mm² is max. 17.5 A (so the capacity is 2.18 A for poles 2 through 9) • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • Conductor < 0.2 mm² tinned • Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm • 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 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Dimensional drawing



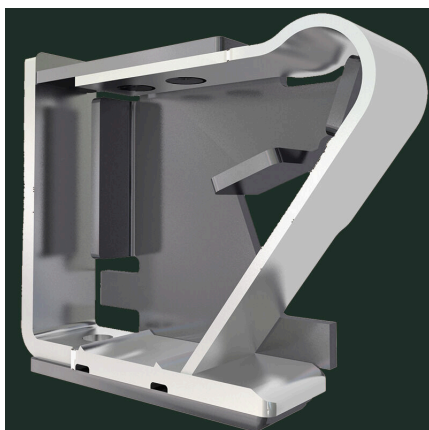
Graph



Graph

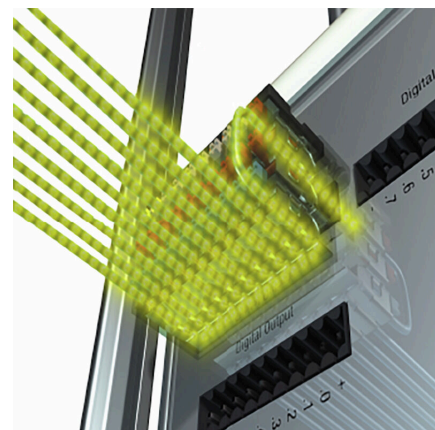


Ventaja del producto



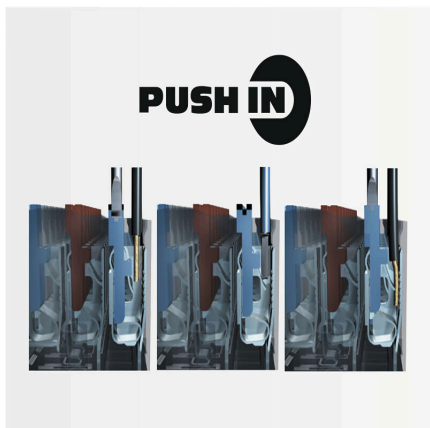
Solid PUSH IN contactSafe and durable

Ventaja del producto



Multiplies the potentialLow wiring costs

Ventaja del producto



PUSH IN - fast and secure
Invented by Weidmüller

Ventaja del producto



Integrated electronics
For more space on the circuit board

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	BL SL 3.5 KO OR	Versión
Código	1693430000	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, naranja, Número de polos: 1
GTIN (EAN)	4008190867447	
Cantidad	100 ST	
Tipo	BL SL 3.5 KO SW	Versión
Código	1610100000	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, negro, Número de polos: 1
GTIN (EAN)	4008190187637	
Cantidad	100 ST	

Accesorios adicionales



Ninguna tarea es demasiado pequeña para una solución óptima.

Las conexiones son solo una parte del proceso general. Los pequeños detalles son a menudo la clave para la solución perfecta en aplicaciones donde los potenciales se prueban, agrupan o incluso se aíslan.

Un sistema no es realmente un sistema si no cuenta con esos pequeños detalles que son tan útiles:

- Clavija de prueba: sirve para acceder con seguridad a los conectores de prueba.
- Conexión transversal: consigue una distribución del potencial directamente en la conexión con seguridad de contacto.
- Elementos separadores de compartimentos: dividen un gran número de conectores macho en varios canales de conectores hembra independientes
- Enclavamientos y ganchos de sujeción (opcionales): un enclavamiento/fijación resistente a las vibraciones para regletas de hembrillas y conectores macho.

Si al control durante el propio proceso y a la adecuación a las distintas aplicaciones previstas le restamos el exceso de accesorios, obtenemos un ahorro en esfuerzo y tiempo.

BL-I/O 3.50/30F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

Tipo	BL-I/O JUMPER SET	Versión
Código	1858970000	Conector para placa c.i., Accesorios, Conexión transversal, rojo/azul,
GTIN (EAN)	4032248410590	Número de polos: 2
Cantidad	1 ST	

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 0.4X2.5X75	Versión
Código	9009030000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248266944	
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDIS 0.4X2.5X75	Versión
Código	9008370000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056330	
Cantidad	1 ST	

Crimping tools



Herramientas para prensar terminales tubulares con y sin aislamiento

- El enclavamiento por trinquete de retención garantiza un prensado de calidad
- Posibilidad de desenclavar el trinquete de retención en caso de manejo erróneo

Datos generales para pedido

Tipo	PZ 1.5	Versión
Código	9005990000	Herramienta para prensar, Herramienta para prensar terminales tubulares, 0.14mm ² , 1.5mm ² , Crimpado trapezoidal
GTIN (EAN)	4008190085964	
Cantidad	1 ST	
Tipo	PZ 6/5	Versión
Código	9011460000	Herramienta para prensar, Herramienta para prensar terminales tubulares, 0.25mm ² , 6mm ² , Crimpado con perfil trapezoidal
GTIN (EAN)	4008190165352	
Cantidad	1 ST	

BL-I/O 3.50/30F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Contrapiezas

SL 3.50/90F



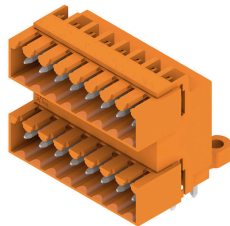
Conectores macho para soldadura por ola en 3,50 mm de paso

- Dirección de inserción paralela (90°), recta (180°) o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso
- Variante de carcasa: con sujeción lateral (F)
- Embalaje en caja de cartón (BX)
- El conector macho se puede codificar

Datos generales para pedido

Tipo	SL 3.50/10/90F 3.2SN DK...	Versión
Código	1620140000	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por
GTIN (EAN)	4008190152437	soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 10, 90°, Longitud del
Cantidad	50 ST	terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, verde signal, Caja

SLD 3.50/90G

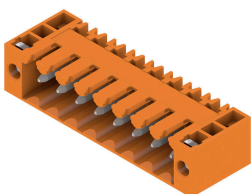


Conectores macho de doble piso para procedimiento de soldadura por ola, con paso de 3,50 mm. El conector está disponible en variante abierta, cerrada y con sujeción lateral. Los conectores macho ofrecen espacio para la señalización y se pueden codificar. Embalaje en caja de cartón.

Datos generales para pedido

Tipo	SLD 3.50/20/90G 3.2SN O...	Versión
Código	1633660000	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4008190258115	Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 20, 90°,
Cantidad	20 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, Caja
Tipo	SLD 3.50/20/90G 4.5SN B...	Versión
Código	1634350000	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4008190258801	Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 20, 90°,
Cantidad	20 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 4.5 mm, estañado, negro, Caja

SL 3.50/90F



Conectores macho para soldadura por ola en 3,50 mm de paso

- Dirección de inserción paralela (90°), recta (180°) o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso
- Variante de carcasa: con sujeción lateral (F)
- Embalaje en caja de cartón (BX)
- El conector macho se puede codificar

BL-I/O 3.50/30F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

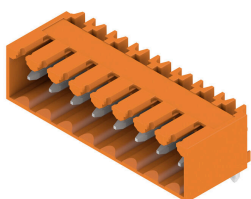
www.weidmueller.com

Contrapiezas

Datos generales para pedido

Tipo	SL 3.50/10/90F 3.2SN BK...	Versión
Código	1681720000	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 10, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja
GTIN (EAN)	4008190472528	
Cantidad	50 ST	

SL 3.50/90G



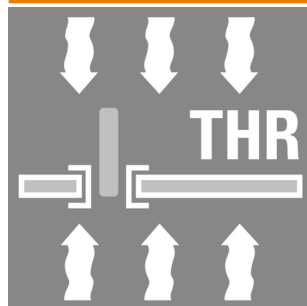
Conectores macho para soldadura por ola en 3,50 mm de paso

- Dirección de inserción paralela (90°), recta (180°) o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso
- Variante de carcasa: con sujeción lateral (F)
- Embalaje en caja de cartón (BX)
- El conector macho se puede codificar

Datos generales para pedido

Tipo	SL 3.50/10/90G 3.2SN BK...	Versión
Código	1689780000	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente, Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 10, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja
GTIN (EAN)	4008190860738	
Cantidad	50 ST	

SL-SMT 3.50/180 Box



Conector macho resistente a altas temperaturas, paso de 3,50 mm.

- Dirección de inserción paralela (90°), recta 180° o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso.
- Variantes de carcasa: cerrada lateralmente (G), con brida con tuerca (F), con brida para soldar con tuerca (LF) o con brida de apriete con terminal de soldadura (RF)
- Optimizado para el proceso SMT
- Longitud del pin de 3,2 mm universal para todos los procesos de soldadura
- Longitud del pin de 1,5 mm optimizado para soldadura por reflow
- Presentación en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape on-reel, RL)
- Posibilidad de codificar el conector macho

Datos generales para pedido

Tipo	SL-SMT 3.50/10/180 1.5S...	Versión
Código	1760812001	Conector para placa c.i., Conector macho, abierto lateralmente, Conexión por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 10, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 1.5 mm, estañado, negro, Caja
GTIN (EAN)	4032248131273	
Cantidad	50 ST	

BL-I/O 3.50/30F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

Contrapiezas

www.weidmueller.com

SL-SMT 3.5/90G Box



Conector macho resistente a altas temperaturas, paso de 3,50 mm.

- Dirección de inserción paralela (90°), recta 180° o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso.
- Variantes de carcasa: cerrada lateralmente (G), con brida con tuerca (F), con brida para soldar con tuerca (LF) o con brida de apriete con terminal de soldadura (RF)
- Optimizado para el proceso SMT
- Longitud del pin de 3,2 mm universal para todos los procesos de soldadura
- Longitud del pin de 1,5 mm optimizado para soldadura por reflow
- Presentación en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape on-reel, RL)
- Posibilidad de codificar el conector macho

Datos generales para pedido

Tipo	SL-SMT 3.50/10/90G 1.5S...	Versión
Código	1761622001	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4032248 1322 18	Conexión por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 10,
Cantidad	50 ST	90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 1.5 mm, estañado, negro, Caja

SL-SMT 3.5/90G Tape



Conector macho resistente a altas temperaturas, paso de 3,50 mm.

- Dirección de inserción paralela (90°), recta 180° o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso.
- Variantes de carcasa: cerrada lateralmente (G), con brida con tuerca (F), con brida para soldar con tuerca (LF) o con brida de apriete con terminal de soldadura (RF)
- Optimizado para el proceso SMT
- Longitud del pin de 3,2 mm universal para todos los procesos de soldadura
- Longitud del pin de 1,5 mm optimizado para soldadura por reflow
- Presentación en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape on-reel, RL)
- Posibilidad de codificar el conector macho

Datos generales para pedido

Tipo	SL-SMT 3.50/10/90G 1.5S...	Versión
Código	1761624001	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4032248 1360 63	Conexión por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 10,
Cantidad	385 ST	90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 1.5 mm, estañado, negro, Tape

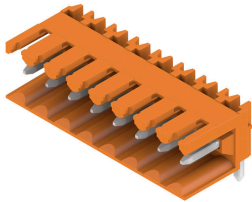
BL-I/O 3.50/30F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Contrapiezas

SL 3.50/90



Conectores macho para soldadura por ola en 3,50 mm de paso

- Dirección de inserción paralela (90°), recta (180°) o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso
- Variante de carcasa: con sujeción lateral (F)
- Embalaje en caja de cartón (BX)
- El conector macho se puede codificar

Datos generales para pedido

Tipo	SL 3.50/10/90 3.2SN OR ...	Versión
Código	1597290000	Conector para placa c.i., Conector macho, abierto lateralmente,
GTIN (EAN)	4008190165277	Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 10, 90°,
Cantidad	50 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, Caja

SL 3.50/180G



Conectores macho para soldadura por ola en 3,50 mm de paso

- Dirección de inserción paralela (90°), recta (180°) o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso
- Variante de carcasa: con sujeción lateral (F)
- Embalaje en caja de cartón (BX)
- El conector macho se puede codificar

Datos generales para pedido

Tipo	SL 3.50/10/180G 3.2SN O...	Versión
Código	1604550000	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4008190111663	Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 10, 180°,
Cantidad	50 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, Caja
Tipo	SL 3.50/10/180G 4.5SN O...	Versión
Código	1604700000	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4008190058616	Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 10, 180°,
Cantidad	50 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 4.5 mm, estañado, naranja, Caja

BL-I/O 3.50/30F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Contrapiezas

SL 3.50/180



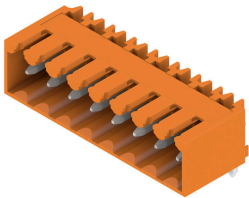
Conectores macho para soldadura por ola en 3,50 mm de paso

- Dirección de inserción paralela (90°), recta (180°) o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso
- Variante de carcasa: con sujeción lateral (F)
- Embalaje en caja de cartón (BX)
- El conector macho se puede codificar

Datos generales para pedido

Tipo	SL 3.50/10/180 3.2SN OR...	Versión
Código	1604850000	Conector para placa c.i., Conector macho, abierto lateralmente,
GTIN (EAN)	4008190096649	Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 10, 180°,
Cantidad	50 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, Caja
Tipo	SL 3.50/10/180 4.5 SN O...	Versión
Código	1605000000	Conector para placa c.i., Conector macho, abierto lateralmente,
GTIN (EAN)	4008190165802	Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 10, 180°,
Cantidad	50 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 4.5 mm, estañado, naranja, Caja

SL 3.50/90G



Conectores macho para soldadura por ola en 3,50 mm de paso

- Dirección de inserción paralela (90°), recta (180°) o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso
- Variante de carcasa: con sujeción lateral (F)
- Embalaje en caja de cartón (BX)
- El conector macho se puede codificar

Datos generales para pedido

Tipo	SL 3.50/10/90G 3.2SN OR...	Versión
Código	1605150000	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4008190183998	Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 10, 90°,
Cantidad	50 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, Caja

BL-I/O 3.50/30F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Contrapiezas

SL 3.50/90



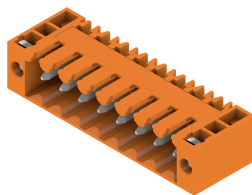
Conectores macho para soldadura por ola en 3,50 mm de paso

- Dirección de inserción paralela (90°), recta (180°) o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso
- Variante de carcasa: con sujeción lateral (F)
- Embalaje en caja de cartón (BX)
- El conector macho se puede codificar

Datos generales para pedido

Tipo	SL 3.50/10/90 4.5SN OR ...	Versión
Código	1605450000	Conector para placa c.i., Conector macho, abierto lateralmente,
GTIN (EAN)	4008190138363	Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 10, 90°,
Cantidad	50 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 4.5 mm, estañado, naranja, Caja

SL 3.50/90F



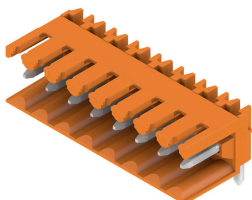
Conectores macho para soldadura por ola en 3,50 mm de paso

- Dirección de inserción paralela (90°), recta (180°) o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso
- Variante de carcasa: con sujeción lateral (F)
- Embalaje en caja de cartón (BX)
- El conector macho se puede codificar

Datos generales para pedido

Tipo	SL 3.50/10/90F 3.2SN OR...	Versión
Código	1607120000	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por
GTIN (EAN)	4008190079710	soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 10, 90°, Longitud del
Cantidad	50 ST	terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, Caja

SL 3.50/90



Conectores macho para soldadura por ola en 3,50 mm de paso

- Dirección de inserción paralela (90°), recta (180°) o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso
- Variante de carcasa: con sujeción lateral (F)
- Embalaje en caja de cartón (BX)
- El conector macho se puede codificar

BL-I/O 3.50/30F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

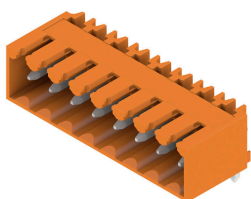
www.weidmueller.com

Contrapiezas

Datos generales para pedido

Tipo	SL 3.50/10/90 4.5SN BK ...	Versión
Código	1615360000	Conector para placa c.i., Conector macho, abierto lateralmente,
GTIN (EAN)	4008190053024	Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 10, 90°,
Cantidad	50 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 4.5 mm, estañado, negro, Caja

SL 3.50/90G



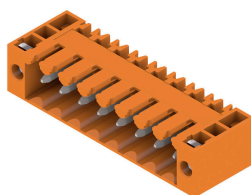
Conectores macho para soldadura por ola en 3,50 mm de paso

- Dirección de inserción paralela (90°), recta (180°) o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso
- Variante de carcasa: con sujeción lateral (F)
- Embalaje en caja de cartón (BX)
- El conector macho se puede codificar

Datos generales para pedido

Tipo	SL 3.50/10/90G 4.5SN BK...	Versión
Código	1615470000	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4008190055677	Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 10, 90°,
Cantidad	50 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 4.5 mm, estañado, negro, Caja

SL 3.50/90F



Conectores macho para soldadura por ola en 3,50 mm de paso

- Dirección de inserción paralela (90°), recta (180°) o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso
- Variante de carcasa: con sujeción lateral (F)
- Embalaje en caja de cartón (BX)
- El conector macho se puede codificar

Datos generales para pedido

Tipo	SL 3.50/10/90F 4.5 SN B...	Versión
Código	1615600000	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por
GTIN (EAN)	4008190057633	soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 10, 90°, Longitud del
Cantidad	50 ST	terminal de soldadura (l): 4.5 mm, estañado, negro, Caja

BL-I/O 3.50/30F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Contrapiezas

SL 3.50/180G



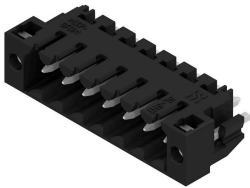
Conectores macho para soldadura por ola en 3,50 mm de paso

- Dirección de inserción paralela (90°), recta (180°) o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso
- Variante de carcasa: con sujeción lateral (F)
- Embalaje en caja de cartón (BX)
- El conector macho se puede codificar

Datos generales para pedido

Tipo	SL 3.50/10/180G 4.5SN B...	Versión
Código	1616080000	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4008190065973	Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 10, 180°,
Cantidad	50 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 4.5 mm, estañado, negro, Caja

SL-SMT 3.5/180LF Box



Conector macho resistente a altas temperaturas, paso de 3,50 mm.

- Dirección de inserción paralela (90°), recta 180° o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso.
- Variantes de carcasa: cerrada lateralmente (G), con brida con tuerca (F), con brida para soldar con tuerca (LF) o con brida de apriete con terminal de soldadura (RF)
- Optimizado para el proceso SMT
- Longitud del pin de 3,2 mm universal para todos los procesos de soldadura
- Longitud del pin de 1,5 mm optimizado para soldadura por reflow
- Presentación en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape on-reel, RL)
- Posibilidad de codificar el conector macho

Datos generales para pedido

Tipo	SL-SMT 3.50/10/180LF 1...	Versión
Código	1804780000	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión
GTIN (EAN)	4032248268566	por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 10, 180°,
Cantidad	42 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 1.5 mm, estañado, negro, Caja
Tipo	SL-SMT 3.50/10/180LF 3...	Versión
Código	1842620000	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión
GTIN (EAN)	4032248353989	por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 10, 180°,
Cantidad	42 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja

BL-I/O 3.50/30F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Contrapiezas

SL-SMT 3.5/90F Box



Conector macho resistente a altas temperaturas, paso de 3,50 mm.

- Dirección de inserción paralela (90°), recta 180° o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso.
- Variantes de carcasa: cerrada lateralmente (G), con brida con tuerca (F), con brida para soldar con tuerca (LF) o con brida de apriete con terminal de soldadura (RF)
- Optimizado para el proceso SMT
- Longitud del pin de 3,2 mm universal para todos los procesos de soldadura
- Longitud del pin de 1,5 mm optimizado para soldadura por reflow
- Presentación en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape on-reel, RL)
- Posibilidad de codificar el conector macho

Datos generales para pedido

Tipo	SL-SMT 3.50/10/90F 3.2S...	Versión
Código	1842160000	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por
GTIN (EAN)	4032248353514	soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 10, 90°, Longitud
Cantidad	42 ST	del terminal de soldadura (I): 3.2 mm, estañado, negro, Caja

SL-SMT 3.5/90G Box



Conector macho resistente a altas temperaturas, paso de 3,50 mm.

- Dirección de inserción paralela (90°), recta 180° o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso.
- Variantes de carcasa: cerrada lateralmente (G), con brida con tuerca (F), con brida para soldar con tuerca (LF) o con brida de apriete con terminal de soldadura (RF)
- Optimizado para el proceso SMT
- Longitud del pin de 3,2 mm universal para todos los procesos de soldadura
- Longitud del pin de 1,5 mm optimizado para soldadura por reflow
- Presentación en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape on-reel, RL)
- Posibilidad de codificar el conector macho

Datos generales para pedido

Tipo	SL-SMT 3.50/10/90G 3.2S...	Versión
Código	1841710000	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4032248353064	Conexión por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 10,
Cantidad	50 ST	90°, Longitud del terminal de soldadura (I): 3.2 mm, estañado, negro, Caja

BL-I/O 3.50/30F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Contrapiezas

SL-THR 3.5/135F



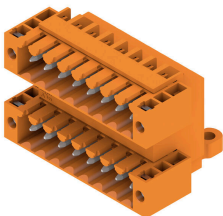
Conector macho resistente a altas temperaturas, paso de 3,50 mm.

- Dirección de inserción paralela (90°), recta 180° o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso.
- Variantes de carcasa: cerrada lateralmente (G), con brida con tuerca (F), con brida para soldar con tuerca (LF) o con brida de apriete con terminal de soldadura (RF)
- Optimizado para el proceso SMT
- Longitud del pin de 3,2 mm universal para todos los procesos de soldadura
- Longitud del pin de 1,5 mm optimizado para soldadura por reflow
- Presentación en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape on-reel, RL)
- Posibilidad de codificar el conector macho

Datos generales para pedido

Tipo	SL-SMT 3.50/10/135F 3.2...	Versión
Código	1003590000	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por
GTIN (EAN)	4032248700219	soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 10, 135°, Longitud
Cantidad	42 ST	del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja

SLD 3.50/90F

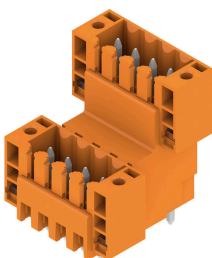


Conectores macho de doble piso para procedimiento de soldadura por ola, con paso de 3,50 mm. El conector está disponible en variante abierta, cerrada y con sujeción lateral. Los conectores macho ofrecen espacio para la señalización y se pueden codificar. Embalaje en caja de cartón.

Datos generales para pedido

Tipo	SLD 3.50/20/90F 3.2SN O...	Versión
Código	1633890000	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por
GTIN (EAN)	4008190258344	soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 20, 90°, Longitud del
Cantidad	20 ST	terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, Caja

SLD 3.50V/180F



Conector macho de doble nivel escalonado, para soldadura por ola, en paso de 3,50 mm. Disponible en versión cerrada y con sujeción lateral. Los conectores macho ofrecen espacio para la señalización y se pueden codificar.

BL-I/O 3.50/30F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

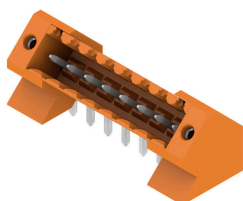
www.weidmueller.com

Contrapiezas

Datos generales para pedido

Tipo	SLD 3.50 V/20/180F 3.2 ...	Versión
Código	1641280000	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por
GTIN (EAN)	4008190279684	soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 20, 180°, Longitud del
Cantidad	20 ST	terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, Caja

SL 3.50/135F



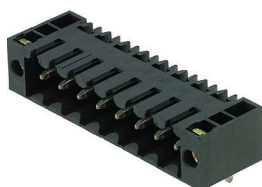
Conectores macho para soldadura por ola en 3,50 mm de paso

- Dirección de inserción paralela (90°), recta (180°) o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso
- Variante de carcasa: con sujeción lateral (F)
- Embalaje en caja de cartón (BX)
- El conector macho se puede codificar

Datos generales para pedido

Tipo	SL 3.50/10/135F 3.2SN O...	Versión
Código	1643410000	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por
GTIN (EAN)	4008190282172	soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 10, 135°, Longitud del
Cantidad	42 ST	terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, Caja

SL-SMT 3.5/90F Box



Conector macho resistente a altas temperaturas, paso de 3,50 mm.

- Dirección de inserción paralela (90°), recta 180° o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso.
- Variantes de carcasa: cerrada lateralmente (G), con brida con tuerca (F), con brida para soldar con tuerca (LF) o con brida de apriete con terminal de soldadura (RF)
- Optimizado para el proceso SMT
- Longitud del pin de 3,2 mm universal para todos los procesos de soldadura
- Longitud del pin de 1,5 mm optimizado para soldadura por reflow
- Presentación en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape on-reel, RL)
- Posibilidad de codificar el conector macho

Datos generales para pedido

Tipo	SL-SMT 3.50/10/90F 1.5S...	Versión
Código	1762082001	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por
GTIN (EAN)	4032248132492	soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 10, 90°, Longitud
Cantidad	42 ST	del terminal de soldadura (l): 1.5 mm, estañado, negro, Caja

BL-I/O 3.50/30F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Contrapiezas

SL 3.50/180F



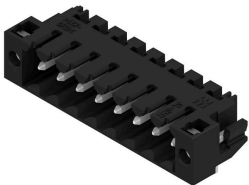
Conectores macho para soldadura por ola en 3,50 mm de paso

- Dirección de inserción paralela (90°), recta (180°) o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso
- Variante de carcasa: con sujeción lateral (F)
- Embalaje en caja de cartón (BX)
- El conector macho se puede codificar

Datos generales para pedido

Tipo	SL 3.50/10/180F 3.2SN O...	Versión
Código	1607580000	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 10, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, Caja
GTIN (EAN)	4008190187545	
Cantidad	50 ST	
Tipo	SL 3.50/10/180F 4.5 SN ...	Versión
Código	1616210000	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 10, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 4.5 mm, estañado, negro, Caja
GTIN (EAN)	4008190068929	
Cantidad	50 ST	

SL-SMT 3.5/90LF Box



Conector macho resistente a altas temperaturas, paso de 3,50 mm.

- Dirección de inserción paralela (90°), recta 180° o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso.
- Variantes de carcasa: cerrada lateralmente (G), con brida con tuerca (F), con brida para soldar con tuerca (LF) o con brida de apriete con terminal de soldadura (RF)
- Optimizado para el proceso SMT
- Longitud del pin de 3,2 mm universal para todos los procesos de soldadura
- Longitud del pin de 1,5 mm optimizado para soldadura por reflow
- Presentación en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape on-reel, RL)
- Posibilidad de codificar el conector macho

Datos generales para pedido

Tipo	SL-SMT 3.50/10/90LF 3.2...	Versión
Código	1841940000	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 10, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja
GTIN (EAN)	4032248353293	
Cantidad	42 ST	
Tipo	SL-SMT 3.50/10/90LF 1.5...	Versión
Código	1805020000	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 10, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 1.5 mm, estañado, negro, Caja
GTIN (EAN)	4032248268924	
Cantidad	42 ST	

BL-I/O 3.50/30F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Contrapiezas

SL-SMT 3.5/180F Box



Conector macho resistente a altas temperaturas, paso de 3,50 mm.

- Dirección de inserción paralela (90°), recta 180° o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso.
- Variantes de carcasa: cerrada lateralmente (G), con brida con tuerca (F), con brida para soldar con tuerca (LF) o con brida de apriete con terminal de soldadura (RF)
- Optimizado para el proceso SMT
- Longitud del pin de 3,2 mm universal para todos los procesos de soldadura
- Longitud del pin de 1,5 mm optimizado para soldadura por reflow
- Presentación en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape on-reel, RL)
- Posibilidad de codificar el conector macho

Datos generales para pedido

Tipo	SL-SMT 3.50/10/180F 3.2...	Versión
Código	1842850000	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por
GTIN (EAN)	4032248354313	soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 10, 180°, Longitud
Cantidad	42 ST	del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja

SL-SMT 3.5/90LF Tape



Conector macho resistente a altas temperaturas, paso de 3,50 mm.

- Dirección de inserción paralela (90°), recta 180° o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso.
- Variantes de carcasa: cerrada lateralmente (G), con brida con tuerca (F), con brida para soldar con tuerca (LF) o con brida de apriete con terminal de soldadura (RF)
- Optimizado para el proceso SMT
- Longitud del pin de 3,2 mm universal para todos los procesos de soldadura
- Longitud del pin de 1,5 mm optimizado para soldadura por reflow
- Presentación en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape on-reel, RL)
- Posibilidad de codificar el conector macho

Datos generales para pedido

Tipo	SL-SMT 3.50/10/90LF 1.5...	Versión
Código	1005180000	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión
GTIN (EAN)	4032248704545	por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 10, 90°,
Cantidad	385 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 1.5 mm, estañado, negro, Tape