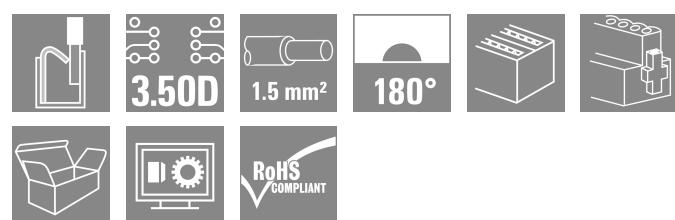
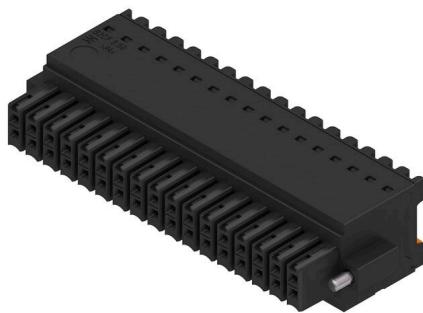


B2CF 3.50/34/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Conector hembra de dos filas con conexión PUSH IN

- Simplemente inserta el conductor preparado ¡y listo!
- Manejo intuitivo gracias a
- la diferenciación clara del punto de inserción del conductor y el punto de accionamiento
- Pulsadores integrados para abrir el punto de embornado
- Gran densidad de componentes gracias a una altura muy reducida
- Opcional: enclavamiento y desconexión sin herramientas con el pasador de desbloqueo (LR) o la palanca de desbloqueo (LH) de Weidmüller

Datos generales para pedido

Versión	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 3.50 mm, Número de polos: 34, 180°, PUSH IN con pulsador, Sección de embornado, máx. : 1.5 mm ² , Caja
Código	1278020000
Tipo	B2CF 3.50/34/180F SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118068139
Cantidad	24 Pieza
Valores característicos del IEC: 320 V / 13.4 A / 0.14 - 1.5 mm ²	producto
UL: 300 V / 9.5 A / AWG 30 - AWG 16	
Embalaje	Caja

B2CF 3.50/34/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	25.25 mm
Altura	15.2 mm
Anchura	66.5 mm
Peso neto	22.83 g

Profundidad (pulgadas)	0.9941 inch
Altura (pulgadas)	0.5984 inch
Anchura (pulgadas)	2.6181 inch

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme sin exención

RoHS

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Parámetros del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Signal - Serie B2C/S2C 3.50 - 2 pisos								
Tipo de conexión	Conexión de campo								
Técnica de conexión de conductores	PUSH IN con pulsador								
Paso en mm (P)	3.50 mm								
Paso en pulgadas (P)	0.138 "								
Dirección de salida de conductor	180°								
Número de polos	34								
L1 en mm	56.00 mm								
L1 en pulgadas	2.205 "								
Número de series	1								
Número de filas de polos	2								
Sección nominal	15 mm ²								
Protección contra contacto según DIN	protección de dedos								
VDE 57106									
Protección contra contacto según DIN	IP 20 insertado								
VDE 0470									
Tipo de protección	IP20, completamente montado								
Codificable	Sí								
Longitud de desaislado	10 mm								
Punta de destornillador	0,4 x 2,5								
Punta de destornillador normativa	DIN 5264								
Ciclos de enchufado	25								
Fuerza de inserción/polo, máx.	3.5 N								
Fuerza de extracción/polo, máx.	3.5 N								
Par de apriete	<table><thead><tr><th>Tipo de par</th><th>Sujeción lateral</th></tr></thead><tbody><tr><td>Información de aplicación</td><td>Par de apriete</td></tr><tr><td></td><td>mín. 0.15 Nm</td></tr><tr><td></td><td>máx. 0.2 Nm</td></tr></tbody></table>	Tipo de par	Sujeción lateral	Información de aplicación	Par de apriete		mín. 0.15 Nm		máx. 0.2 Nm
Tipo de par	Sujeción lateral								
Información de aplicación	Par de apriete								
	mín. 0.15 Nm								
	máx. 0.2 Nm								

Datos del material

Materiales aislantes	PA 66 GF 30	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	II

B2CF 3.50/34/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Índice de resistencia al encaminamiento ≥ 600 eléctrico (CTI)	
Moisture Level (MSL)	
Material de contacto	aleación de cobre
Estructura de capas del contacto del conector	2...5 µm Sn hot-dip tinned
Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C
Temperatura de servicio, max.	120 °C
Gama de temperatura, montaje, max.	120 °C

Resistencia del aislamiento	≥ 108 Ω
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Superficie de contacto	estañado
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Temperatura de servicio, min.	-50 °C
Gama de temperatura, montaje, min.	-40 °C

Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín.	0.14 mm ²
Sección de embornado, máx.	1.5 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 30
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 16
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.14 mm ²
Rígido, máx. H05(07) V-U	1.5 mm ²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.14 mm ²
Flexible, máx. H05(07) V-K	1.5 mm ²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mín.	0.14 mm ²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx.	1 mm ²
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.14 mm ²
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	1.5 mm ²

Conductor embornable	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	10 mm
		Terminal tubular	H0.14/12 GR SV	
		recomendado		
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	10 mm
		Terminal tubular	H0.25/12 HBL SV	
		recomendado		
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	10 mm
		Terminal tubular	H0.34/12 TK SV	
		recomendado		
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	12 mm
		Terminal tubular	H0.5/16 OR SV	
		recomendado		
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	10 mm
		Terminal tubular	H0.5/10	
		recomendado		
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	12 mm
		Terminal tubular	H0.75/16 W SV	
		recomendado		
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	10 mm
		Terminal tubular	H0.75/10	
		recomendado		
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	12 mm
		Terminal tubular	H1.0/16 GE SV	
		recomendado		
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	10 mm
		Terminal tubular	H1.0/10	
		recomendado		
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	10 mm
		Terminal tubular	H1.5/10	
		recomendado		

B2CF 3.50/34/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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.	
Datos nominales conformes a IEC		
testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mín.13.4 A (Tu=20 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	10 A	Corriente nominal, número de polos mín.12 A (Tu=40 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	9 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	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3
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
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 80 A
Datos nominales según CSA		
Instituto (CSA)	CSA	Núm. de certificación (CSA)
Tensión nominal (Use Group B / CSA)	300 V	200039-1121690
Tensión nominal (Use group D / CSA)	300 V	Tensión nominal (Use Group C / CSA)
Intensidad nominal (Use Group C / CSA)	9.5 A	50 V
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	30	Intensidad nominal (Use Group B / CSA)
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.	9.5 A
		Intensidad nominal (Use Group D / CSA)
		9.5 A
		Sección de conexión del conductor AWG, máx.
		AWG 16
Datos nominales según UL 1059		
Instituto (cURus)	CURUS	Núm. de certificación (cURus)
Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	300 V	E60693
Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	300 V	Tensión nominal (Use Group C / UL 1059)
Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059)	9.5 A	50 V
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	30	Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.	9.5 A
		Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)
		Sección de conexión del conductor AWG, máx.
		AWG 16
Embalaje		
Embalaje	Caja	Longitud de VPE
Anchura VPE	138.00 mm	350.00 mm
		Altura de VPE
		32.00 mm
Pruebas tipo		
Prueba: durabilidad de los marcas	Estándar	IEC 61984, sección 6.2 y 7.3.2 / 10.11 siguiendo el patrón de IEC 60068-2-70 / 12.95
	Prueba	marca de origen, identificación de tipo, paso, tipo de material, reloj con fecha, marcaje de

Datos técnicos

		homologación UL, marcaje de homologación cULus
	Evaluación	disponible
	Prueba	durabilidad
	Evaluación	superado
Prueba: error de acoplamiento (no intercambiable)	Estándar	IEC 61984, secciones 6.3 y 6.9.1 / 10.11, IEC 60512-13-5 / 02.06
	Prueba	giro de 180° sin elementos de codificación
	Evaluación	superado
	Prueba	giro de 180° con elementos de codificación
	Evaluación	superado
	Prueba	examen visual
	Evaluación	superado
Prueba: sección ajustable	Estándar	IEC 60999-1, secciones 7 y 9.1 / 11.99, IEC 60947-1, sección 8.2.4.5.1 / 03.11
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor rígido de 0,14 mm ² Tipo de conductor y sección de conductor semirígido de 0,14 mm ² Tipo de conductor y sección de conductor rígido de 1,5 mm ² Tipo de conductor y sección de conductor semirígido de 1,5 mm ² Tipo de conductor y sección de conductor AWG 26/1 Tipo de conductor y sección de conductor AWG 26/19 Tipo de conductor y sección de conductor AWG 16/1 Tipo de conductor y sección de conductor AWG 16/19
	Evaluación	superado
Prueba de daños y liberación accidental de conductores	Estándar	IEC 60999-1, sección 9.4 / 11.99
	Requerimiento	0,2 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor AWG 26/1 Tipo de conductor y sección de conductor AWG 26/19
	Evaluación	superado
	Requerimiento	0,3 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor H05V-U0.75 Tipo de conductor y sección de conductor H05V-K0.75
	Evaluación	superado
	Requerimiento	0,4 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor H07V-U1.5 Tipo de conductor y sección de conductor H07V-K1.5 Tipo de conductor y sección de conductor AWG 16/1 Tipo de conductor y sección de conductor AWG 16/19
	Evaluación	superado
Prueba de extracción	Estándar	IEC 60999-1, sección 9.5 / 11.99
	Requerimiento	≥10 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor AWG 26/1 Tipo de conductor y sección de conductor AWG 26/19

B2CF 3.50/34/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Evaluación	superado
Requerimiento	≥20 N
Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor H05V-U0.75
	Tipo de conductor y sección de conductor H05V-K0.75
Evaluación	superado
Requerimiento	≥40 N
Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor H07V-U1.5
	Tipo de conductor y sección de conductor H07V-K1.5
	Tipo de conductor y sección de conductor AWG 16/1
	Tipo de conductor y sección de conductor AWG 16/19
Evaluación	superado

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
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Crimp shape A for wire-end ferrules with crimping tools PZ 1,5 (order no. 9005990000) or PZ 6/5 (order no. 9011460000) for larger wire cross-sections recommended.
- 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.
- Max. outer diameter of the conductor 2.6 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		

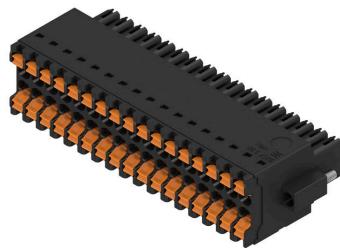
B2CF 3.50/34/180F SN BK BX

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

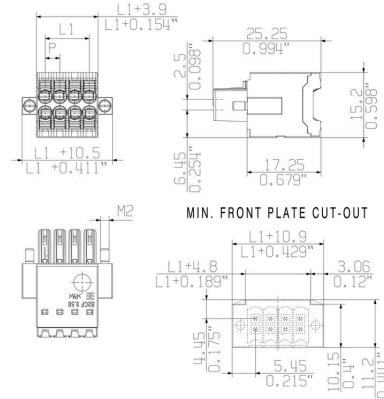
www.weidmueller.com

Dibujos

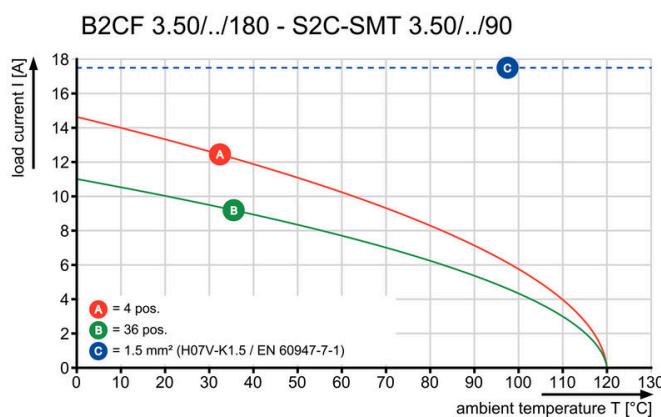
Imagen de producto



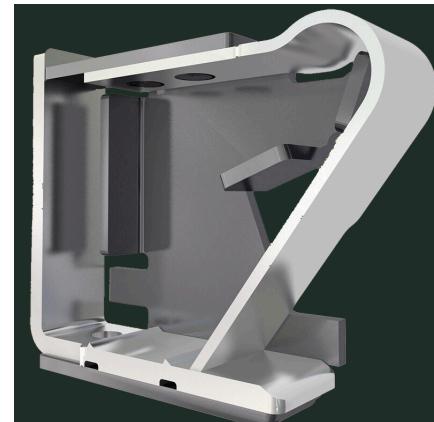
Dimensional drawing



Graph



Ventaja del producto



Solid PUSH IN contactSafe and durable

B2CF 3.50/34/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Ventaja del producto



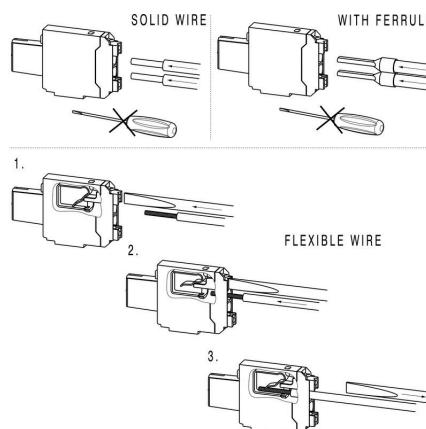
Large connection cross-section
Up to 1.5 mm² possible with ease

Ventaja del producto



Fast PUSH IN connection
Tool-free and touch-safe

Ejemplo de uso



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.

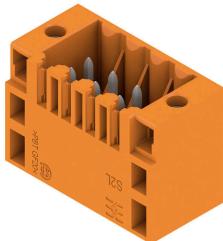
Datos generales para pedido

Tipo	B2L/S2L 3.50 KO BK BX	Versión
Código	1849740000	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, negro,
GTIN (EAN)	4032248378203	Número de polos: 1
Cantidad	100 ST	
Tipo	B2L/S2L 3.50 KO OR BX	Versión
Código	1849730000	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación,
GTIN (EAN)	4032248378197	naranja, Número de polos: 1
Cantidad	100 ST	

B2CF 3.50/34/180F SN BK BX

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

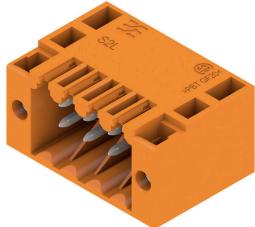
www.weidmueller.com

Contrapiezas**S2L 3.50/180F**

Conector macho de dos filas disponible con lateral cerrado o con sujeción lateral (conectores macho con lateral abierto, bajo demanda). Los conectores macho con una longitud de pin superior a 3,5 mm están diseñados para soldadura por ola y se presentan embalados en caja. Se pueden atornillar sobre la placa de circuito impreso. Los conectores macho disponen de espacio para señalización y codificación.

Datos generales para pedido

Tipo	S2L 3.50/34/180F 3.5AU ...	Versión
Código	1757260000	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por soldadura THT, 3,50 mm, Número de polos: 34, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3,5 mm, bañado en oro, negro, Caja
GTIN (EAN)	4032248043064	
Cantidad	24 ST	
Tipo	S2L 3.50/34/180F 3.5SN ...	Versión
Código	1729570000	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por soldadura THT, 3,50 mm, Número de polos: 34, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3,5 mm, estañado, naranja, Caja
GTIN (EAN)	4032248040971	
Cantidad	24 ST	

S2L 3.50/90F

Conectores macho acodados de dos filas en las variantes con lateral cerrado o con brida (conectores macho con lateral abierto, bajo pedido). Los conectores macho con terminal de 3,5 mm están diseñados para soldadura por ola y se presentan empaquetados en caja. Se puede atornillar en la placa c.i. Los conectores macho ofrecen espacio para rotulación y se pueden codificar.

Datos generales para pedido

Tipo	S2L 3.50/34/90F 3.5AU B...	Versión
Código	1756300000	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por soldadura THT, 3,50 mm, Número de polos: 34, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3,5 mm, bañado en oro, negro, Caja
GTIN (EAN)	4032248042098	
Cantidad	24 ST	
Tipo	S2L 3.50/34/90F 3.5SN O...	Versión
Código	1728610000	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por soldadura THT, 3,50 mm, Número de polos: 34, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3,5 mm, estañado, naranja, Caja
GTIN (EAN)	4032248040070	
Cantidad	24 ST	

B2CF 3.50/34/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Contrapiezas**S2C-SMT 3.50/180LF Box**

- Conector macho resistente a altas temperaturas.
- protección de dedos
 - se puede conectar al conector hembra B2CF 3.50 PUSH IN
 - Dirección de conexión perpendicular o paralela a la placa de circuito impreso (180°/90°)
 - Disponible cerrada (G) y con sujeción lateral con pin de soldadura (LF)
 - Embalaje en caja (BX) o embalaje en cinta (RL) antiestática
 - Adecuado para soldadura reflow y por ola
 - Longitud del pin: 1,5 mm o 3,5 mm

Datos generales para pedido

Tipo	S2C-SMT 3.50/34/180LF 3...	Versión
Código	1290380000	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión
GTIN (EAN)	4050118084054	por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 34, 180°,
Cantidad	24 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, negro, Caja

S2C-SMT 3.50/90LF Box

- Conector macho resistente a altas temperaturas
- Protección frente al contacto con los dedos
 - Se conecta al conector hembra B2CF 3.50 PUSH IN
 - Dirección de conexión perpendicular o paralela a la placa de circuito impreso (180°/90°)
 - Disponible cerrada (G) y con sujeción lateral con pin de soldadura (LF)
 - Embalaje en caja (BX) o en cinta antiestática (cinta en bobina, RL)
 - Adecuado para soldadura reflow y
 - por ola
 - Longitud del pin: 1,5 mm o 3,2 mm

Datos generales para pedido

Tipo	S2C-SMT 3.50/34/90LF 1....	Versión
Código	1290010000	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión
GTIN (EAN)	4050118083149	por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 34, 90°,
Cantidad	24 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 1.5 mm, estañado, negro, Caja
Tipo	S2C-SMT 3.50/34/90LF 3....	Versión
Código	1289610000	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión
GTIN (EAN)	4050118081893	por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 34, 90°,
Cantidad	24 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja