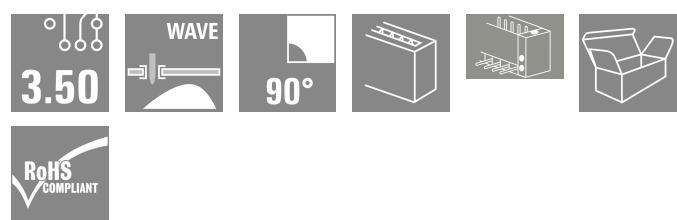
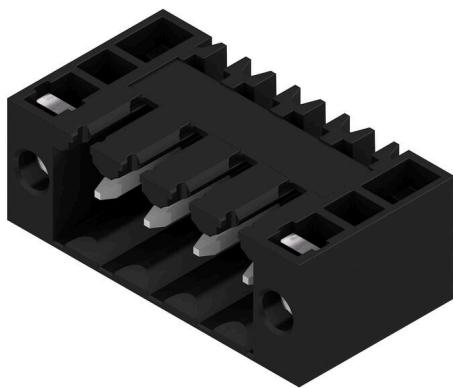


SL 3.50/04/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto

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

Versión	Conejero para placa c.i., Conejero macho, Brida, Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 4, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja
Código	1141500000
Tipo	SL 3.50/04/90F 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248924264
Cantidad	100 Pieza
Valores característicos del IEC: 320 V / 17 A	
producto	UL: 300 V / 10 A
Embalaje	Caja

SL 3.50/04/90F 3.2SN 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 (UR)	E60693

Dimensiones y pesos

Profundidad	11.1 mm	Profundidad (pulgadas)	0.437 inch
Altura	10.7 mm	Altura (pulgadas)	0.4213 inch
Altura construcción baja	7.5 mm	Anchura	21 mm
Anchura (pulgadas)	0.8268 inch	Peso neto	1.63 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
Huella de carbono del producto	Desde la cuna hasta la puerta 0.011 kg CO2eq.

Especificaciones del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 3.50				
Tipo de conexión	Conexión de tarjetas				
Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT				
Paso en mm (P)	3.50 mm				
Paso en pulgadas (P)	0.138 "				
Angulo de salida	90°				
Número de polos	4				
Número de terminales de soldadura por polo	1				
Longitud del terminal de soldadura (l)	3.2 mm				
Tolerancia de longitud del pin de soldadura	+0.1 / -0.3 mm				
Dimensiones del pin de soldadura	d = 1,2 mm, octogonal				
Dimensiones del pin de soldadura = d tolerancia	0 / -0,03 mm				
Diámetro de la perforación (D)	1.4 mm				
Tolerancia de diámetro de la perforación + 0,1 mm (D)					
L1 en mm	10.50 mm				
L1 en pulgadas	0.413 "				
Número de series	1				
Número de filas de polos	1				
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	insertado con los dedos / no insertado por presión de mano				
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20 insertado / IP 10 no insertado				
Codificable	Sí				
Fuerza de inserción/polo, máx.	10 N				
Fuerza de extracción/polo, máx.	10 N				
Par de apriete	<table><tr><td>Tipo de par</td><td>Tornillo de sujeción, Placa de circuito impreso</td></tr><tr><td>Información de aplicación</td><td>Par de apriete</td></tr></table>	Tipo de par	Tornillo de sujeción, Placa de circuito impreso	Información de aplicación	Par de apriete
Tipo de par	Tornillo de sujeción, Placa de circuito impreso				
Información de aplicación	Par de apriete				
	<table><tr><td>mín.</td><td>0.1 Nm</td></tr><tr><td>máx.</td><td>0.15 Nm</td></tr></table>	mín.	0.1 Nm	máx.	0.15 Nm
mín.	0.1 Nm				
máx.	0.15 Nm				

SL 3.50/04/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com
Datos técnicos

Tornillo recomendado	Número de pieza	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412
----------------------	-----------------	--

Datos del material

Materiales aislantes	PBT	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	IIIa
Índice de resistencia al encaminamiento ≥ 200 eléctrico (CTI)		Moisture Level (MSL)	
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Material de contacto	Aleación de Cu
Superficie de contacto	estañado	Estructura de capas de la conexión por soldadura	2...4 µm Ni / 5...8 µm Sn glossy
Estructura de capas del contacto del conector	2...4 undefined Ni / 5...8 undefined Sn glossy	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.	-30 °C
Gama de temperatura, montaje, max.	100 °C		

Datos nominales conformes a IEC

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mín. 17 A (Tu=20 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	12 A	Corriente nominal, número de polos mín. 14.5 A (Tu=40 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	10 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	320 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	2.5 kV	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2
		2500 V

Datos nominales según CSA

Instituto (CSA)	CSA	Núm. de certificación (CSA)	154685-1318353
Tensión nominal (Use Group B / CSA)	300 V	Tensión nominal (Use group D / CSA)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / CSA)	10 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA)	10 A
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)	300 V	Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	10 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	127.00 mm
Anchura VPE	91.00 mm	Altura de VPE	41.00 mm

SL 3.50/04/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

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">• Additional variants on request• Gold-plated contact surfaces on request• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.• 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.• For additional mechanical support for male connectors with screw flange (...F), we recommend an additional cable gland with fastening screws (sheet metal screw ISO 1481-ST 2.2x4.5 C or ISO 7049-ST 2.2x4.5 C – see Accessories). Cable gland only permitted before soldering.• 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	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

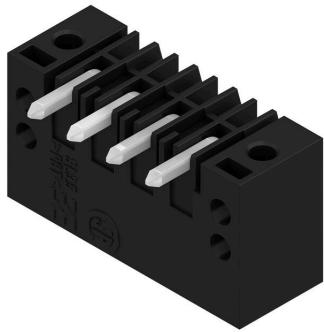
SL 3.50/04/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto



Dimensional drawing

