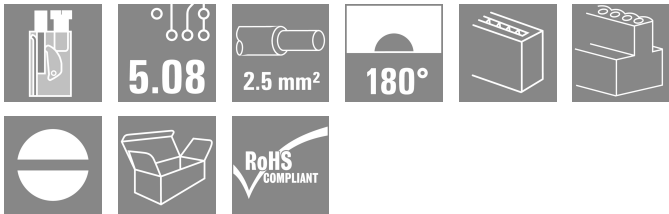
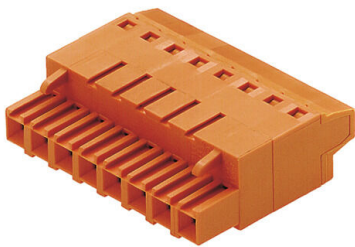


No utilizar el producto
para nuevos desarrollos

Imagen de producto



Similar a la ilustración

El conector hembra con conexión TOP permite insertar el cable y accionar el tornillo de apriete en la misma dirección y, por lo tanto, posibilita una densidad de componentes elevada. También está disponible el conector hembra con cola de milano (B) para enclavar los bloques de fijación. BLAT dispone de superficie de rotulación y se puede codificar. Se entrega en caja de cartón.

Datos generales para pedido

Versión	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.08 mm, Número de polos: 14, 180°, Conexión TOP, Sección de embornado, máx. : 1.5 mm², Caja
Código	1485460000
Tipo	BLAT 14 SN OR
GTIN (EAN)	4008190106522
Cantidad	24 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 400 V / 15 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
Embalaje	Caja
Estado de entrega	Retirado
Última fecha de pedido	2024-09-30T00:00:00+02:00

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



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

Dimensiones y pesos

Profundidad	31.8 mm	Profundidad (pulgadas)	1.252 inch
Altura	12.2 mm	Altura (pulgadas)	0.4803 inch
Anchura	71.12 mm	Anchura (pulgadas)	2.8 inch
Peso neto	38.1 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 BLA/SLA 5.08	Tipo de conexión	Conexión de campo
Técnica de conexión de conductores	Conexión TOP	Paso en mm (P)	5.08 mm
Paso en pulgadas (P)	0.200 "	Dirección de salida de conductor	180°
Número de polos	14	L1 en mm	66.04 mm
L1 en pulgadas	2.600 "	Número de series	1
Número de filas de polos	1	Sección nominal	2.5 mm²
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	5,50 mΩ	Codificable	Sí
Longitud de desaislado	13 mm	Par de apriete, min.	0.4 Nm
Par de apriete, max.	0.5 Nm	Tornillo de apriete	M 2,5
Punta de destornillador	0,6 x 3,5	Punta de destornillador normativa	DIN 5264
Ciclos de enchufado	25	Fuerza de extracción/polo, máx.	2 N

Datos del material

Materiales aislantes	PBT GF	Color	naranja
Carta de colores (similar)	RAL 2000	Grupo de materiales aislantes	IIIa
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	≥ 200	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	4...8 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.	120 °C
Gama de temperatura, montaje, min.	-25 °C	Gama de temperatura, montaje, max.	120 °C

Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín.	0.13 mm²	Sección de embornado, máx.	1.5 mm²
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 28	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 16

Datos técnicos

Rígido, mín. H05(07) V-U	0.2 mm ²	Rígido, máx. H05(07) V-U	1.5 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.	1.5 mm ²
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.2 mm ²	con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	1.5 mm ²
Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm ; 2,4 mm	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. 15 A (Tu=20 °C)	
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	12.5 A	Corriente nominal, número de polos mín. 13 A (Tu=40 °C)	
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	11 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	400 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	320 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	250 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	4 kV	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	4 kV
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	4 kV	Resistencia a corrientes de corta duración	3 x 1s mit 100 A

Datos nominales según CSA

Instituto (CSA)	CSA	Núm. de certificación (CSA)	12400-374
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
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 28	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)	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
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 28	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 técnicos

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	351.00 mm
Anchura VPE	138.00 mm	Altura de VPE	39.00 mm

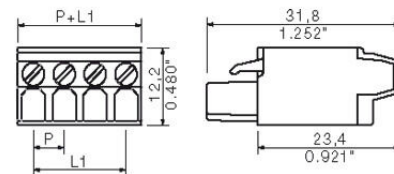
Indicación importante

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. • 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

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



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	SLA KO	Versión
Código	1323560000	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación,
GTIN (EAN)	4008190428389	blanco, Número de polos: 1
Cantidad	100 ST	

Protectores antitracción



Para cambios de carga frecuentes: el "acoplamiento para remolque" para conectores enchufables.

La descarga de tracción puede hacer mucho más que aliviar la tensión de los conductores:

basta con acoplarla al conector y

- agrupar los conductores
- guiar los cables
- utilizar como ayuda para la conexión y desconexión.

No se dañan los puntos de conexión; cableado claro y limpio, y manejo sencillo.

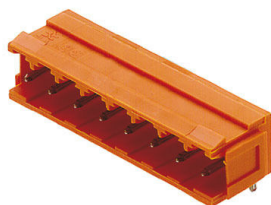
Ventajas para el usuario: mayor disponibilidad de las instalaciones gracias a que sus conexiones soportan las cargas de forma permanente, especialmente en entornos industriales rigurosos; comodidad de manejo.

Datos generales para pedido

Tipo	BLAT ZE04 OR BX	Versión
Código	1577980000	Conector para placa c.i., Accesorios, Protector antitracción, naranja,
GTIN (EAN)	4008190078249	Número de polos: 4
Cantidad	50 ST	
Tipo	BLAT ZE08 OR BX	Versión
Código	1578010000	Conector para placa c.i., Accesorios, Protector antitracción, naranja,
GTIN (EAN)	4008190003753	Número de polos: 8
Cantidad	50 ST	

Contrapiezas

SLA 90B



Conectores macho con dimensiones robustas, acodados y codificables, con protección contra fallos de conexión integrada de la familia de conectores Unimate. Disponible en versión abierta o cerrada lateralmente. En la variante cerrada se pueden enclavar bloques de fijación. La longitud del terminal de soldadura de 3,2 mm es óptima para la soldadura por ola. Se entrega en caja de cartón.

Datos generales para pedido

Tipo	SLA 14/90B 3.2SN OR BX	Versión
Código	1242260000	Conector para placa c.i., Conector macho, Colas de milano para
GTIN (EAN)	4008190174118	bloques de fijación, Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número
Cantidad	50 ST	de polos: 14, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm,
		estañado, naranja, Caja

SLA 180B

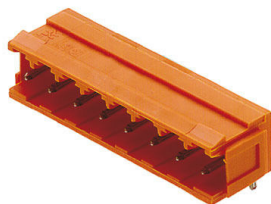


Conectores macho con dimensiones robustas, rectos y codificables, con protección contra fallos de conexión integrada de la familia de conectores Unimate. Disponible en versión abierta o cerrada lateralmente. En la variante cerrada se pueden enclavar bloques de fijación. La longitud del terminal de soldadura de 3,2 mm es óptima para la soldadura por ola. Se entrega en caja de cartón.

Datos generales para pedido

Tipo	SLA 14/180B 3.2SN OR BX	Versión
Código	1243760000	Conector para placa c.i., Conector macho, Colas de milano para
GTIN (EAN)	4008190150181	bloques de fijación, Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número
Cantidad	50 ST	de polos: 14, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm,
		estañado, naranja, Caja

SLA 90B



Conectores macho con dimensiones robustas, acodados y codificables, con protección contra fallos de conexión integrada de la familia de conectores Unimate. Disponible en versión abierta o cerrada lateralmente. En la variante cerrada se pueden enclavar bloques de fijación. La longitud del terminal de soldadura de 3,2 mm es óptima para la soldadura por ola. Se entrega en caja de cartón.

BLAT 14 SN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Contrapiezas

Datos generales para pedido

Tipo	SLA 14/90B 4.5SN OR BX	Versión
Código	1352660000	Conector para placa c.i., Conector macho, Colas de milano para
GTIN (EAN)	4008190160425	bloques de fijación, Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número
Cantidad	50 ST	de polos: 14, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 4.5 mm,
		estañado, naranja, Caja

SLA 180B

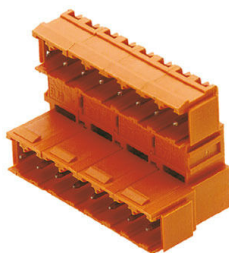


Conectores macho con dimensiones robustas, rectos y codificables, con protección contra fallos de conexión integrada de la familia de conectores Unimate. Disponible en versión abierta o cerrada lateralmente. En la variante cerrada se pueden enclavar bloques de fijación. La longitud del terminal de soldadura de 3,2 mm es óptima para la soldadura por ola. Se entrega en caja de cartón.

Datos generales para pedido

Tipo	SLA 14/180B 4.5SN OR BX	Versión
Código	1354960000	Conector para placa c.i., Conector macho, Colas de milano para
GTIN (EAN)	4008190090791	bloques de fijación, Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número
Cantidad	50 ST	de polos: 14, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 4.5 mm,
		estañado, naranja, Caja

SLAD 90B



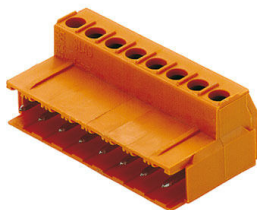
Conectores macho con dimensiones robustas, acodados, codificables, de doble piso, con protección contra fallos de conexión integrada de la familia de conectores Unimate. Disponible en versión abierta o cerrada lateralmente. En la variante cerrada se pueden enclavar bloques de fijación. La longitud del terminal de soldadura de 3,2 mm es óptima para la soldadura por ola. Se entrega en caja de cartón.

Datos generales para pedido

Tipo	SLAD 28/90B 3.2SN OR	Versión
Código	1390760000	Conector para placa c.i., Conector macho, Colas de milano para
GTIN (EAN)	4008190091408	bloques de fijación, Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número
Cantidad	10 ST	de polos: 28, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm,
		estañado, naranja, Caja

Contrapiezas

SLAS TB



Conector macho con conexión atornillable para conector aéreo. Para este conector macho en técnica de conexión brida-tornillo hay disponibles pies de enclavamiento para montaje en carril y bloques de fijación. SLAS tiene espacio para rotulación y se puede codificar. Se entrega en caja de cartón.

Datos generales para pedido

Tipo	SLAS 14B SN OR	Versión
Código	1571870000	Conector para placa c.i., clavija macho, 5.08 mm, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190164911	14, 180°, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 1.5
Cantidad	24 ST	mm², Caja

SLA 90

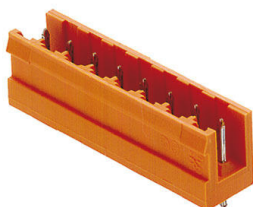


Conectores macho con dimensiones robustas, acodados y codificables, con protección contra fallos de conexión integrada de la familia de conectores Unimate. Disponible en versión abierta o cerrada lateralmente. En la variante cerrada se pueden enclavar bloques de fijación. La longitud del terminal de soldadura de 3,2 mm es óptima para la soldadura por ola. Se entrega en caja de cartón.

Datos generales para pedido

Tipo	SLA 14/90 3.2SN OR BX	Versión
Código	1239260000	Conector para placa c.i., Conector macho, abierto lateralmente,
GTIN (EAN)	4008190027407	Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número de polos: 14, 90°,
Cantidad	50 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja,
		Caja

SLA 180



Conectores macho con dimensiones robustas, rectos y codificables, con protección contra fallos de conexión integrada de la familia de conectores Unimate. Disponible en versión abierta o cerrada lateralmente. En la variante cerrada se pueden enclavar bloques de fijación. La longitud del terminal de soldadura de 3,2 mm es óptima para la soldadura por ola. Se entrega en caja de cartón.

BLAT 14 SN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Contrapiezas

Datos generales para pedido

Tipo	SLA 14/180 3.2SN OR BX	Versión
Código	1240760000	Conector para placa c.i., Conector macho, abierto lateralmente,
GTIN (EAN)	4008190048181	Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número de polos: 14, 180°,
Cantidad	50 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja,
		Caja

SLA 90

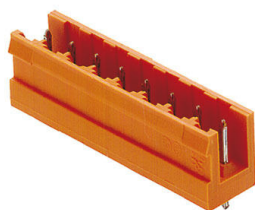


Conectores macho con dimensiones robustas, acodados y codificables, con protección contra fallos de conexión integrada de la familia de conectores Unimate. Disponible en versión abierta o cerrada lateralmente. En la variante cerrada se pueden enclavar bloques de fijación. La longitud del terminal de soldadura de 3,2 mm es óptima para la soldadura por ola. Se entrega en caja de cartón.

Datos generales para pedido

Tipo	SLA 14/90 4.5SN OR BX	Versión
Código	1348060000	Conector para placa c.i., Conector macho, abierto lateralmente,
GTIN (EAN)	4008190040482	Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número de polos: 14, 90°,
Cantidad	50 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 4.5 mm, estañado, naranja,
		Caja

SLA 180



Conectores macho con dimensiones robustas, rectos y codificables, con protección contra fallos de conexión integrada de la familia de conectores Unimate. Disponible en versión abierta o cerrada lateralmente. En la variante cerrada se pueden enclavar bloques de fijación. La longitud del terminal de soldadura de 3,2 mm es óptima para la soldadura por ola. Se entrega en caja de cartón.

Datos generales para pedido

Tipo	SLA 14/180 4.5SN OR BX	Versión
Código	1350360000	Conector para placa c.i., Conector macho, abierto lateralmente,
GTIN (EAN)	4008190045081	Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número de polos: 14, 180°,
Cantidad	50 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 4.5 mm, estañado, naranja,
		Caja

Contrapiezas

SLAD 90



Conectores macho con dimensiones robustas, acodados, codificables, de doble piso, con protección contra fallos de conexión integrada de la familia de conectores Unimate. Disponible en versión abierta o cerrada lateralmente. En la variante cerrada se pueden enclavar bloques de fijación. La longitud del terminal de soldadura de 3,2 mm es óptima para la soldadura por ola. Se entrega en caja de cartón.

Datos generales para pedido

Tipo	SLAD 28/90 3.2SN OR	Versión
Código	1373460000	Conector para placa c.i., Conector macho, abierto lateralmente,
GTIN (EAN)	4008190101152	Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número de polos: 28, 90°,
Cantidad	10 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja,
		Caja