Hoja técnica

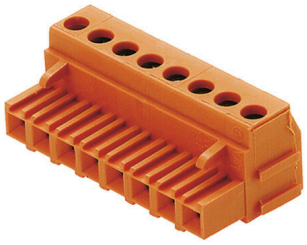
BLA 24B SN OR

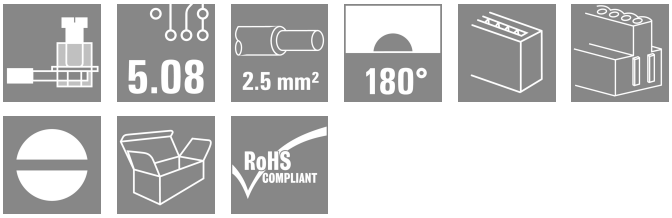
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

No utilizar el producto para nuevos desarrollos

Imagen de producto





Similar a la ilustración

Conector hembra con conexión brida-tornillo. El principio de seguridad de conexión por tornillo y los conectores Unimate de cara enchufable ofrecen una seguridad inigualable durante la utilización. También está disponible el conector hembra con cola de milano (B) para enclavar los bloques de fijación. BLA tiene 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: 24, 180°, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 1.5 mm², Caja
Código	1358260000
Tipo	BLA 24B SN OR
GTIN (EAN)	4008190052393
Cantidad	12 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 400 V / 17.5 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

Fecha de creación 14.05.2026 06:58:54 MEZ

Hoja técnica

BLA 24B SN OR

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 (UR)	E60693

Dimensiones y pesos

Profundidad	20 mm	Profundidad (pulgadas)	0.7874 inch
Altura	15.2 mm	Altura (pulgadas)	0.5984 inch
Anchura	121.92 mm	Anchura (pulgadas)	4.8 inch
Peso neto	44.25 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 BLA/SLA 5.08	Tipo de conexión	Conexión de campo
Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo	Paso en mm (P)	5.08 mm
Paso en pulgadas (P)	0.200 "	Dirección de salida de conductor	180°
Número de polos	24	L1 en mm	116.84 mm
L1 en pulgadas	4.600 "	Número de series	1
Número de filas de polos	1	Sección nominal	2.5 mm²
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	no insertado con los dedos / insertado por presión de mano	Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20
Tipo de protección	IP20	Resistencia de paso	5,50 mΩ
Codificable	Sí	Longitud de desaislado	7 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

Hoja técnica

BLA 24B SN OR

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.2 mm²	Rígido, máx. H05(07) V-U	1.5 mm²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.2 mm²	Flexible, máx. H05(07) V-K	1.5 mm²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín.	0.2 mm²	con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx	1.5 mm²
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.2 mm²	con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	1.5 mm²
Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 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. (Tu=20 °C)	17.5 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	12.5 A	Corriente nominal, número de polos mín. (Tu=40 °C)	16 A
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)	12400-158
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,		

Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

	ver certificado de homologación.

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	349.00 mm
Anchura VPE	141.00 mm	Altura de VPE	31.00 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 • 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		

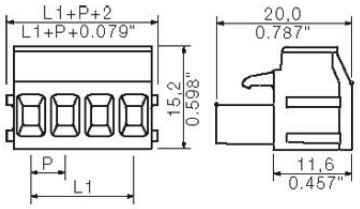
Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Dimensional drawing



BLA 24B SN OR

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Bloques de fijación



Componente menor, gran efecto:
los elementos de fijación encajables aumentan la resistencia mecánica de toda la conexión enchufable mediante
- la fijación de los conectores macho a la placa de circuito
- y la conexión a prueba de vibraciones entre los conectores hembra y los conectores macho

Opcionalmente insertables o premontados, pero siempre la solución más adecuada:
- Conexión de cola de milano precisa y segura
- Insertos roscados metálicos para cargas elevadas
- Uso en cualquier dirección de salida

Dar toda la estabilidad necesaria, pero reducir el esfuerzo al mínimo:
- elevada resistencia para atornillamientos frecuentes
- Juego completo para simplificar la selección

Resultado: mayor resistencia de los puntos de soldadura, los contactos y todo el módulo si se ven sometidos a esfuerzos mecánicos, como vibraciones o tracción.

Datos generales para pedido

Tipo	SLA BB12R SW	Versión
Código	1626880000	Conector para placa c.i., Accesorios, Bloque de fijación, negro,
GTIN (EAN)	4008190198213	Número de polos: 0
Cantidad	100 ST	
Tipo	SLA BB11R SW	Versión
Código	1692340000	Conector para placa c.i., Accesorios, Bloque de fijación, negro,
GTIN (EAN)	4008190864965	Número de polos: 0
Cantidad	20 ST	
Tipo	SLA BB1R OR	Versión
Código	1723430000	Conector para placa c.i., Accesorios, Bloque de fijación, naranja,
GTIN (EAN)	4008190365981	Número de polos: 0
Cantidad	20 ST	
Tipo	SLA BB2R OR	Versión
Código	1723440000	Conector para placa c.i., Accesorios, Bloque de fijación, naranja,
GTIN (EAN)	4008190365998	Número de polos: 0
Cantidad	20 ST	
Tipo	SLA BB5R OR	Versión
Código	1723460000	Conector para placa c.i., Accesorios, Bloque de fijación, naranja,
GTIN (EAN)	4008190366018	Número de polos: 0
Cantidad	20 ST	
Tipo	SLA BB6R OR	Versión
Código	1723470000	Conector para placa c.i., Accesorios, Bloque de fijación, naranja,
GTIN (EAN)	4008190366025	Número de polos: 0
Cantidad	20 ST	
Tipo	SLA BB1R SW	Versión
Código	1723480000	Conector para placa c.i., Accesorios, Bloque de fijación, negro,
GTIN (EAN)	4008190366032	Número de polos: 0
Cantidad	20 ST	
Tipo	SLA BB2R SW	Versión
Código	1723490000	Conector para placa c.i., Accesorios, Bloque de fijación, negro,
GTIN (EAN)	4008190366049	Número de polos: 0
Cantidad	20 ST	

Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Tipo	SLA BB5R SW	Versión
Código	1723510000	Conector para placa c.i., Accesorios, Bloque de fijación, negro,
GTIN (EAN)	4008190366063	Número de polos: 0
Cantidad	20 ST	

Tipo	SLA BB6R SW	Versión
Código	1723520000	Conector para placa c.i., Accesorios, Bloque de fijación, negro,
GTIN (EAN)	4008190366070	Número de polos: 0
Cantidad	20 ST	

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	

BLA 24B SN OR

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Carcasa protectora



Protección eficaz, ergonomía optimizada y diseño cerrado:
desde la descarga de tracción en los conductores conectados, pasando por la protección visual y de contacto, hasta la ayuda para el desacoplamiento. Las capotas opcionales para adaptación posterior cumplen funciones mecánicas, visuales y hápticas.
Las dos semicubiertas abarcan el conector por completo, se enganchan entre sí y desempeñan las siguientes funciones:

- Protección antitracción mediante abrazadera o grapa integrada.
- Señalización con Dekafix o tiras adhesivas
- Disposición en línea sin pérdida de polos/salto de pasos
- Compatibilidad: para conectores con o sin brida o bloques de fijación
- Flexibilidad: según el tamaño, se dispone de entre 1 y 3 salidas de cable en direcciones diferentes

Con ello, las capotas protectoras de Weidmüller garantizan un plus en estabilidad, mejorando la señalización y ofreciendo compatibilidad y flexibilidad plenas.
Resultado: seguridad y comodidad máximas tanto en la aplicación como para el usuario.

Datos generales para pedido

Tipo	BLA AH 24 GR.2 OR	Versión
Código	1328760000	Conector para placa c.i., Accesorios, Carcasa protectora, naranja,
GTIN (EAN)	4008190062835	Número de polos: 24
Cantidad	10 ST	
Tipo	BLA AHZH	Versión
Código	1340410000	Conector para placa c.i., Accesorios, Útil para extraer tapa protectora,
GTIN (EAN)	4008190163365	negro, Número de polos: 1
Cantidad	10 ST	

BLA 24B SN OR

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Bloques de fijación



Componente menor, gran efecto:
los elementos de fijación encajables aumentan la resistencia mecánica de toda la conexión enchufable mediante
- la fijación de los conectores macho a la placa de circuito
- y la conexión a prueba de vibraciones entre los conectores hembra y los conectores macho

Opcionalmente insertables o premontados, pero siempre la solución más adecuada:
- Conexión de cola de milano precisa y segura
- Insertos roscados metálicos para cargas elevadas
- Uso en cualquier dirección de salida

Dar toda la estabilidad necesaria, pero reducir el esfuerzo al mínimo:
- elevada resistencia para atornillamientos frecuentes
- Juego completo para simplificar la selección

Resultado: mayor resistencia de los puntos de soldadura, los contactos y todo el módulo si se ven sometidos a esfuerzos mecánicos, como vibraciones o tracción.

Datos generales para pedido

Tipo	SLA BB12R OR	Versión
Código	1593450000	Conector para placa c.i., Accesorios, Bloque de fijación, naranja,
GTIN (EAN)	4008190122164	Número de polos: 0
Cantidad	100 ST	
Tipo	SLA BB11R OR	Versión
Código	1604120000	Conector para placa c.i., Accesorios, Bloque de fijación, naranja,
GTIN (EAN)	4008190182977	Número de polos: 0
Cantidad	20 ST	

Hoja técnica

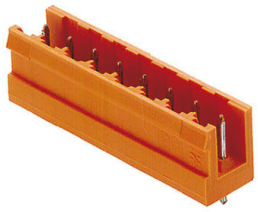
BLA 24B SN OR

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

www.weidmueller.com

Contrapiezas

SLA 180

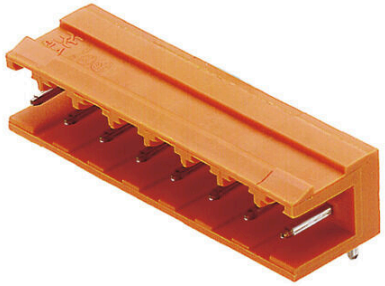


Conectores macho con dimensiones robustas, rectos y codificables, con protección contra fallos de conexión integrada de la familia de conectores Unimate. Disponible en versión abierta o cerrada lateralmente. En la variante cerrada se pueden enclavar bloques de fijación. La longitud del terminal de soldadura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

Datos generales para pedido

Tipo	SLA 24/180 3.2SN OR BX	Versión
Código	1315260000	Conector para placa c.i., Conector macho, abierto lateralmente,
GTIN (EAN)	4008190055820	Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número de polos: 24, 180°,
Cantidad	20 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja,
		Caja

SLA 90

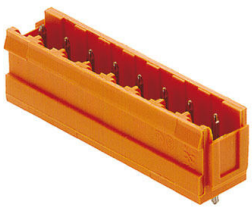


Conectores macho con dimensiones robustas, acodados y codificables, con protección contra fallos de conexión integrada de la familia de conectores Unimate. Disponible en versión abierta o cerrada lateralmente. En la variante cerrada se pueden enclavar bloques de fijación. La longitud del terminal de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

Datos generales para pedido

Tipo	SLA 24/90 3.2SN OR BX	Versión
Código	1316160000	Conector para placa c.i., Conector macho, abierto lateralmente,
GTIN (EAN)	4008190066833	Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número de polos: 24, 90°,
Cantidad	20 ST	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.

BLA 24B SN OR

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

www.weidmueller.com

Contrapiezas

Datos generales para pedido

Tipo	SLA 24/180B 3.2SN OR BX	Versión
Código	1315560000	Conector para placa c.i., Conector macho, Colas de milano para
GTIN (EAN)	4008190181918	bloques de fijación, Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número
Cantidad	20 ST	de polos: 24, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm,
		estañado, naranja, Caja

SLA 90B

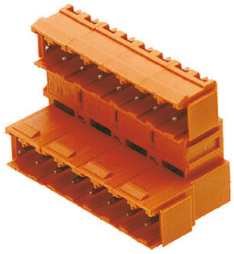


Conectores macho con dimensiones robustas, acodados y codificables, con protección contra fallos de conexión integrada de la familia de conectores Unimate. Disponible en versión abierta o cerrada lateralmente. En la variante cerrada se pueden enclavar bloques de fijación. La longitud del terminal de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

Datos generales para pedido

Tipo	SLA 24/90B 3.2SN OR BX	Versión
Código	1315860000	Conector para placa c.i., Conector macho, Colas de milano para
GTIN (EAN)	4008190034412	bloques de fijación, Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número
Cantidad	20 ST	de polos: 24, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 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 48/06/90B 3.2SN OR	Versión
Código	1391760000	Conector para placa c.i., Conector macho, Colas de milano para
GTIN (EAN)	4008190188009	bloques de fijación, Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número
Cantidad	10 ST	de polos: 48, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm,
		estañado, naranja, Caja

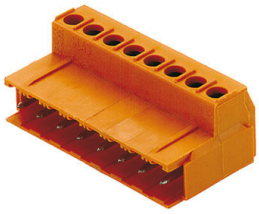
BLA 24B SN OR

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

www.weidmueller.com

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 24B SN OR	Versión
Código	1571900000	Conector para placa c.i., clavija macho, 5.08 mm, Número de polos:
GTIN (EAN)	4008190115180	24, 180°, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 1.5
Cantidad	12 ST	mm², Caja