

BLAC 3R OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

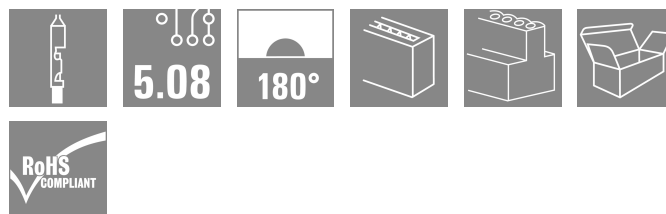
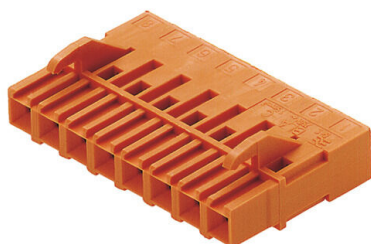
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

No utilizar el producto
para nuevos desarrollos

Imagen de producto



Similar a la ilustración

El conector hembra con conexión crimpada permite una elaboración racional de los mazos de cable y garantiza un claro ahorro de costes. También está disponible el BLAC con cola de milano (B) para enclavar cómodamente los bloques de fijación. Se entrega en caja de cartón.

Datos generales para pedido

Versión	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.08 mm, Número de polos: 3, 180°, Conexión crimpada, Sección de embornado, máx. : 2.5 mm², Caja
Código	1477960000
Tipo	BLAC 3R OR
GTIN (EAN)	4008190135959
Cantidad	100 Pieza
Valores característicos del IEC: 500 V / 20 A producto	UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Embalaje	Caja
Estado de entrega	Este artículo no estará disponible en el futuro.
Disponible hasta	2024-09-30T00:00:00+02:00
Fecha de creación	19.02.2026 09:51:58 MEZ

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



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

Dimensiones y pesos

Profundidad	24.5 mm	Profundidad (pulgadas)	0.9646 inch
Altura	11.6 mm	Altura (pulgadas)	0.4567 inch
Anchura	15.24 mm	Anchura (pulgadas)	0.6 inch
Peso neto	2 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 crimpada	Paso en mm (P)	5.08 mm
Paso en pulgadas (P)	0.200 "	Dirección de salida de conductor	180°
Número de polos	3	L1 en mm	10.16 mm
L1 en pulgadas	0.400 "	Número de series	1
Número de filas de polos	1	Sección nominal	2.5 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
Codificable	Sí	Longitud de desaislado	5 mm
Ciclos de enchufado	25		

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
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.	0.22 mm ²	Sección de embornado, máx.	2.5 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14
Texto de referencia	El diámetro exterior de la abrazadera de plástico no debe ser superior al		

Datos técnicos

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.20 A (Tu=20 °C)	
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	12.5 A	Corriente nominal, número de polos mín. 17.5 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	500 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 120 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 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14
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 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	131.00 mm
Anchura VPE	108.00 mm	Altura de VPE	67.00 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

Datos técnicos

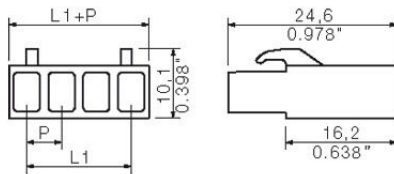
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Rated cross-section depends on crimp contact used.
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application 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		

Dibujos

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	

BLAC 3R OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Contrapiezas

SLA 90

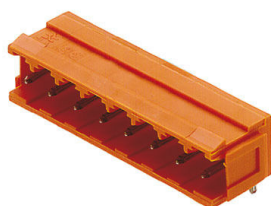


Conectores macho con dimensiones robustas, acodados y codificables, con protección contra fallos de conexión integrada de la familia de conectores Unimate. Disponible en versión abierta o cerrada lateralmente. En la variante cerrada se pueden enclavar bloques de fijación. La longitud del terminal de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

Datos generales para pedido

Tipo	SLA 03/90 3.2SN OR BX	Versión
Código	1238160000	Conector para placa c.i., Conector macho, abierto lateralmente,
GTIN (EAN)	4008190079413	Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número de polos: 3, 90°,
Cantidad	100 ST	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 03/90B 3.2SN BK BX	Versión
Código	1241110000	Conector para placa c.i., Conector macho, Colas de milano para
GTIN (EAN)	4008190056780	bloques de fijación, Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número
Cantidad	100 ST	de polos: 3, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja
Tipo	SLA 03/90B 3.2SN OR BX	Versión
Código	1241160000	Conector para placa c.i., Conector macho, Colas de milano para
GTIN (EAN)	4008190039011	bloques de fijación, Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número
Cantidad	100 ST	de polos: 3, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, Caja

BLAC 3R OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Contrapiezas

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 03/180B 3.2SN OR BX	Versión
Código	1242660000	Conector para placa c.i., Conector macho, Colas de milano para
GTIN (EAN)	4008190130145	bloques de fijación, Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número
Cantidad	100 ST	de polos: 3, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm,
		estañado, naranja, Caja

SLAD 90B

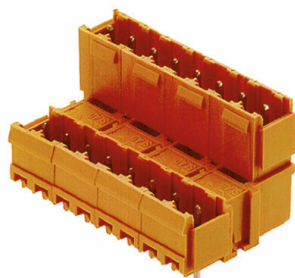


Conectores macho con dimensiones robustas, acodados, codificables, de doble piso, con protección contra fallos de conexión integrada de la familia de conectores Unimate. Disponible en versión abierta o cerrada lateralmente. En la variante cerrada se pueden enclavar bloques de fijación. La longitud del 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 06/90B 3.2SN OR	Versión
Código	1320760000	Conector para placa c.i., Conector macho, Colas de milano para
GTIN (EAN)	4008190062743	bloques de fijación, Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número
Cantidad	50 ST	de polos: 6, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm,
		estañado, naranja, Caja

SLAD 180B



Conectores macho con dimensiones robustas, rectos, 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.

BLAC 3R OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Contrapiezas

Datos generales para pedido

Tipo	SLAD 6/180B 3.2SN OR	Versión
Código	1321560000	Conector para placa c.i., Conector macho, Colas de milano para
GTIN (EAN)	4008190186975	bloques de fijación, Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número
Cantidad	50 ST	de polos: 6, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm,
		estañado, naranja, Caja

SLA 90

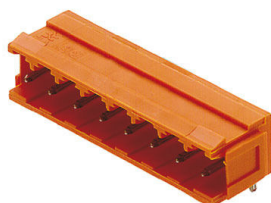


Conectores macho con dimensiones robustas, acodados y codificables, con protección contra fallos de conexión integrada de la familia de conectores Unimate. Disponible en versión abierta o cerrada lateralmente. En la variante cerrada se pueden enclavar bloques de fijación. La longitud del terminal de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

Datos generales para pedido

Tipo	SLA 03/90 4.5SN GY BX	Versión
Código	1346900000	Conector para placa c.i., Conector macho, abierto lateralmente,
GTIN (EAN)	4008190060275	Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número de polos: 3, 90°,
Cantidad	100 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 4.5 mm, estañado, gris
		guijarro, Caja
Tipo	SLA 03/90 4.5SN BK BX	Versión
Código	1346910000	Conector para placa c.i., Conector macho, abierto lateralmente,
GTIN (EAN)	4008190005399	Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número de polos: 3, 90°,
Cantidad	100 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 4.5 mm, estañado, negro, 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 03/90B 4.5SN BK BX	Versión
Código	1351510000	Conector para placa c.i., Conector macho, Colas de milano para
GTIN (EAN)	4008190123758	bloques de fijación, Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número
Cantidad	100 ST	de polos: 3, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 4.5 mm,
		estañado, negro, Caja
Tipo	SLA 03/90B 4.5SN OR BX	Versión
Código	1351560000	Conector para placa c.i., Conector macho, Colas de milano para
GTIN (EAN)	4008190106690	bloques de fijación, Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número
Cantidad	100 ST	de polos: 3, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 4.5 mm,
		estañado, naranja, Caja

Contrapiezas

SLA 180B

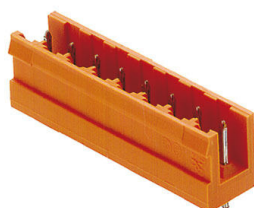


Conectores macho con dimensiones robustas, rectos y codificables, con protección contra fallos de conexión integrada de la familia de conectores Unimate. Disponible en versión abierta o cerrada lateralmente. En la variante cerrada se pueden enclavar bloques de fijación. La longitud del terminal de soldadura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

Datos generales para pedido

Tipo	SLA 03/180B 4.5SN OR BX	Versión
Código	1353860000	Conector para placa c.i., Conector macho, Colas de milano para
GTIN (EAN)	4008190130824	bloques de fijación, Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número
Cantidad	100 ST	de polos: 3, 180°, 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 03/180 3.2SN OR BX	Versión
Código	1239660000	Conector para placa c.i., Conector macho, abierto lateralmente,
GTIN (EAN)	4008190189051	Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número de polos: 3, 180°,
Cantidad	100 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja,
		Caja

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.

BLAC 3R OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

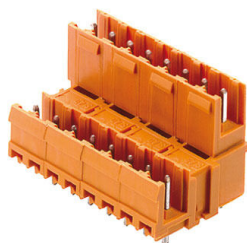
www.weidmueller.com

Contrapiezas

Datos generales para pedido

Tipo	SLAD 06/90 3.2SN OR	Versión
Código	1320160000	Conector para placa c.i., Conector macho, abierto lateralmente,
GTIN (EAN)	4008190149697	Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número de polos: 6, 90°,
Cantidad	50 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja,
		Caja

SLAD 180



Conectores macho con dimensiones robustas, rectos, 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 6/180 3.2SN OR	Versión
Código	1320960000	Conector para placa c.i., Conector macho, abierto lateralmente,
GTIN (EAN)	4008190138714	Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número de polos: 6, 180°,
Cantidad	50 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja,
		Caja

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 06/90 4.5SN OR	Versión
Código	1321760000	Conector para placa c.i., Conector macho, abierto lateralmente,
GTIN (EAN)	4008190014414	Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número de polos: 6, 90°,
Cantidad	50 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 4.5 mm, estañado, naranja,
		Caja

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 03/180 4.5SN OR BX	Versión
Código	1349260000	Conector para placa c.i., Conector macho, abierto lateralmente,
GTIN (EAN)	4008190028138	Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número de polos: 3, 180°,
Cantidad	100 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 4.5 mm, estañado, naranja,
		Caja