# Hoja técnica

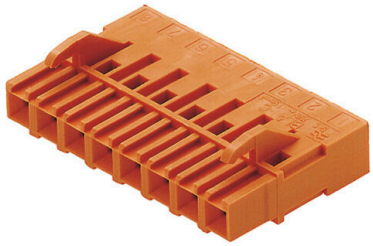
## BLAC 12R OR

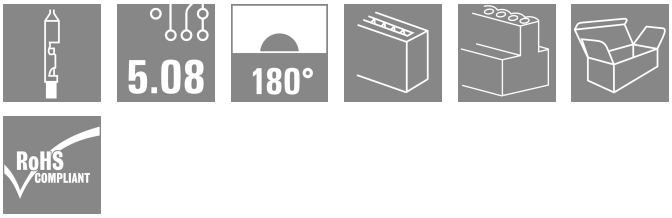
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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: 12, 180°, Conexión crimpada, Sección de embornado, máx. : 2.5 mm², Caja |
| Código | 1478460000 |
| Tipo | BLAC 12R OR |
| GTIN (EAN) | 4008190063979 |
| Cantidad | 50 Pieza |
| Valores característicos del producto | IEC: 500 V / 20 A<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14 |
| Embalaje | Caja |
| Estado de entrega | Retirado |
| Disponible hasta | 2024-09-30T00:00:00+02:00 |

Fecha de creación 20.02.2026 07:28:08 MEZ

# Hoja técnica

## BLAC 12R 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 | 24.5 mm | Profundidad (pulgadas) | 0.9646 inch |
| Altura | 11.6 mm | Altura (pulgadas) | 0.4567 inch |
| Anchura | 60.96 mm | Anchura (pulgadas) | 2.4 inch |
| Peso neto | 8.28 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 | 12 | L1 en mm | 55.88 mm |
| L1 en pulgadas | 2.200 " | 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 |
| 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 mm² | Sección de embornado, máx. | 2.5 mm² |
| Sección de conexión del conductor AWG, min. | 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 | | |

Weidmüller

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

www.weidmueller.com

# 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. (Tu=20 °C) | 20 A |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C) | 12.5 A | Corriente nominal, número de polos mín. (Tu=40 °C) | 17.5 A |
| 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 | 164.00 mm |
| Anchura VPE | 96.00 mm | Altura de VPE | 83.00 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 |

# Hoja técnica

## BLAC 12R OR

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

www.weidmueller.com

## 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 | | |

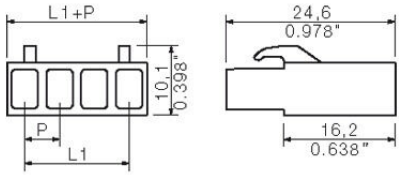
# BLAC 12R OR

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

www.weidmueller.com

## Dibujos

### Dimensional drawing



# Hoja técnica

## BLAC 12R OR

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

www.weidmueller.com

# 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 | |

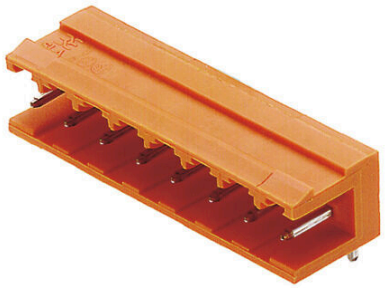
# BLAC 12R OR

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

www.weidmueller.com

## Contrapiezas

### SLA 90

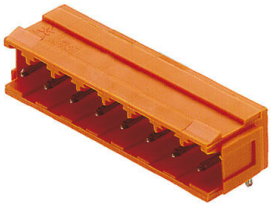


Conectores macho con dimensiones robustas, acodados y codificables, con protección contra fallos de conexión integrada de la familia de conectores Unimate. Disponible en versión abierta o cerrada lateralmente. En la variante cerrada se pueden enclavar bloques de fijación. La longitud del terminal de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

#### Datos generales para pedido

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | SLA 12/90 3.2SN OR BX | Versión |
| Código | 1239060000 | Conector para placa c.i., Conector macho, abierto lateralmente, |
| GTIN (EAN) | 4008190044862 | Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número de polos: 12, 90°, |
| Cantidad | 50 ST | Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, |
| | | Caja |

### SLA 90B

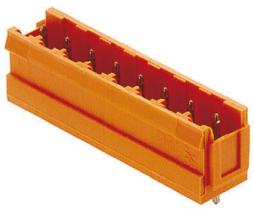


Conectores macho con dimensiones robustas, acodados y codificables, con protección contra fallos de conexión integrada de la familia de conectores Unimate. Disponible en versión abierta o cerrada lateralmente. En la variante cerrada se pueden enclavar bloques de fijación. La longitud del terminal de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

#### Datos generales para pedido

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | SLA 12/90B 3.2SN OR BX | Versión |
| Código | 1242060000 | Conector para placa c.i., Conector macho, Colas de milano para |
| GTIN (EAN) | 4008190141646 | bloques de fijación, Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número |
| Cantidad | 50 ST | de polos: 12, 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.

# BLAC 12R OR

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

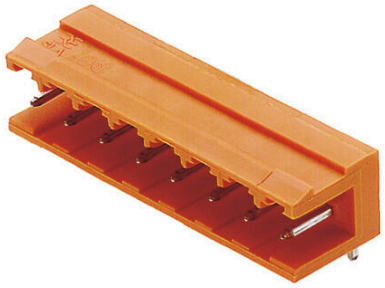
www.weidmueller.com

## Contrapiezas

### Datos generales para pedido

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | SLA 12/180B 3.2SN OR BX | Versión |
| Código | 1243560000 | Conector para placa c.i., Conector macho, Colas de milano para bloques de fijación, Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número de polos: 12, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, Caja |
| GTIN (EAN) | 4008190015206 | |
| Cantidad | 50 ST | |

### SLA 90

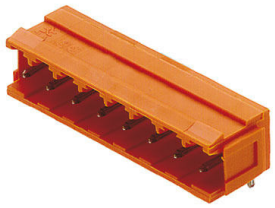


Conectores macho con dimensiones robustas, acodados y codificables, con protección contra fallos de conexión integrada de la familia de conectores Unimate. Disponible en versión abierta o cerrada lateralmente. En la variante cerrada se pueden enclavar bloques de fijación. La longitud del terminal de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

### Datos generales para pedido

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | SLA 12/90 4.5SN OR BX | Versión |
| Código | 1347860000 | Conector para placa c.i., Conector macho, abierto lateralmente, Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número de polos: 12, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 4.5 mm, estañado, naranja, Caja |
| GTIN (EAN) | 4008190028275 | |
| Cantidad | 50 ST | |

### 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 12/90B 4.5SN OR BX | Versión |
| Código | 1352460000 | Conector para placa c.i., Conector macho, Colas de milano para bloques de fijación, Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número de polos: 12, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 4.5 mm, estañado, naranja, Caja |
| GTIN (EAN) | 4008190183936 | |
| Cantidad | 50 ST | |

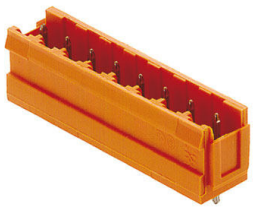
# BLAC 12R OR

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

www.weidmueller.com

## Contrapiezas

### SLA 180B

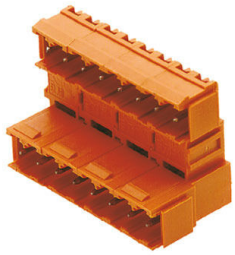


Conectores macho con dimensiones robustas, rectos y codificables, con protección contra fallos de conexión integrada de la familia de conectores Unimate. Disponible en versión abierta o cerrada lateralmente. En la variante cerrada se pueden enclavar bloques de fijación. La longitud del terminal de soldadura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

#### Datos generales para pedido

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | SLA 12/180B 4.5SN OR BX | Versión |
| Código | 1354760000 | Conector para placa c.i., Conector macho, Colas de milano para bloques de fijación, Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número de polos: 12, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 4.5 mm, estañado, naranja, Caja |
| GTIN (EAN) | 4008190107437 | |
| Cantidad | 50 ST | |

### SLAD 90B

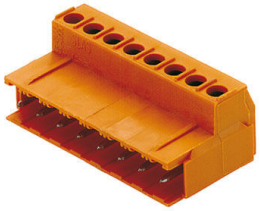


Conectores macho con dimensiones robustas, acodados, codificables, de doble piso, con protección contra fallos de conexión integrada de la familia de conectores Unimate. Disponible en versión abierta o cerrada lateralmente. En la variante cerrada se pueden enclavar bloques de fijación. La longitud del 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 24/06/90B 3.2SN OR | Versión |
| Código | 1389360000 | Conector para placa c.i., Conector macho, Colas de milano para bloques de fijación, Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número de polos: 24, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, Caja |
| GTIN (EAN) | 4008190121624 | |
| Cantidad | 10 ST | |

### 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.

# BLAC 12R OR

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

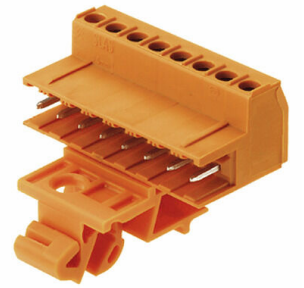
www.weidmueller.com

## Contrapiezas

### Datos generales para pedido

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | SLAS 12B SN OR | Versión |
| Código | 1571860000 | Conector para placa c.i., clavija macho, 5.08 mm, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4008190070496 | 12, 180°, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 1.5 |
| Cantidad | 24 ST | mm², Caja |

### SLAS B con RF15



La gama de productos Unimate Range ofrece una seguridad única en módulos de 5,08 mm.
- Conexión brida-tornillo, TOP y crimpada
- Gran estabilidad de dimensiones y temperatura de uso continua gracias al PBT reforzado con fibra óptica.

### Datos generales para pedido

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | SLAS 12B RF15 SN OR | Versión |
| Código | 1845940000 | Conector para placa c.i., clavija macho, 5.08 mm, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4032248361960 | 12, 180°, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 1.5 |
| Cantidad | 16 ST | mm², 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 12/180 3.2SN OR BX | Versión |
| Código | 1240560000 | Conector para placa c.i., Conector macho, abierto lateralmente, |
| GTIN (EAN) | 4008190044268 | Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número de polos: 12, 180°, |
| Cantidad | 50 ST | Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, |
| | | Caja |
| Tipo | SLA 12/180 4.5SN OR BX | Versión |
| Código | 1350160000 | Conector para placa c.i., Conector macho, abierto lateralmente, |
| GTIN (EAN) | 4008190076252 | Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número de polos: 12, 180°, |
| Cantidad | 50 ST | Longitud del terminal de soldadura (l): 4.5 mm, estañado, naranja, |
| | | Caja |

Weidmüller

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

www.weidmueller.com

# Contrapiezas

## SLAD 90

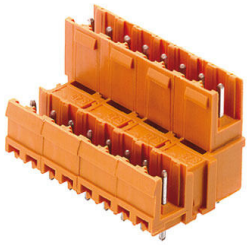


Conectores macho con dimensiones robustas, acodados, codificables, de doble piso, con protección contra fallos de conexión integrada de la familia de conectores Unimate. Disponible en versión abierta o cerrada lateralmente. En la variante cerrada se pueden enclavar bloques de fijación. La longitud del 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 24/06/90 3.2SN OR | Versión |
| Código | 1373260000 | Conector para placa c.i., Conector macho, abierto lateralmente, |
| GTIN (EAN) | 4008190102777 | Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número de polos: 24, 90°, |
| Cantidad | 10 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 24/6/180 3.2SN OR | Versión |
| Código | 1375360000 | Conector para placa c.i., Conector macho, abierto lateralmente, |
| GTIN (EAN) | 4008190074487 | Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número de polos: 24, 180°, |
| Cantidad | 10 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 12R OR

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

www.weidmueller.com

## Contrapiezas

### Datos generales para pedido

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | SLAD 24/06/90 4.5SN OR | Versión |
| Código | 1386360000 | Conector para placa c.i., Conector macho, abierto lateralmente, |
| GTIN (EAN) | 4008190106652 | Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número de polos: 24, 90°, |
| Cantidad | 10 ST | Longitud del terminal de soldadura (l): 4.5 mm, estañado, naranja, |
| | | Caja |