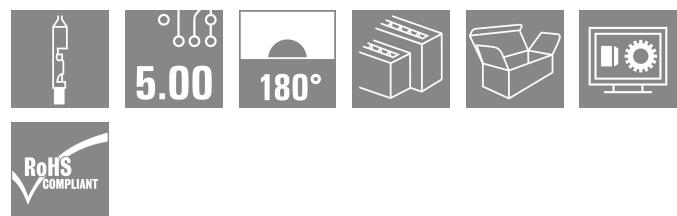
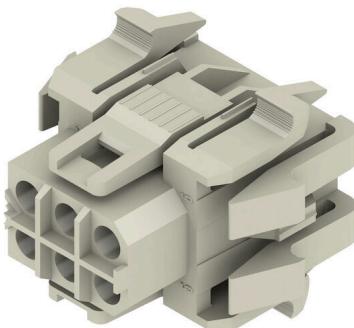


RSV1,6 B6 GR

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto

Conexión rectangular para utilizar con contactos crimpados. Se pueden utilizar como acoplamiento libre o también como variante de placa c.i.. Los contactos crimpados garantizan una densidad de componentes elevada. Aquí se pueden utilizar contactos CS 1.6 o CB 1.6. Las conexiones son codificables y se pueden acoplar con la contrapieza. Se entrega en caja de cartón.

Datos generales para pedido

Versión	Conecotor para placa c.i., enchufe hembra, 5.00 mm, Número de polos: 6, 180°, Conexión crimpada, Sección de embornado, máx. : 3.31 mm ² , Caja
Código	1414000000
Tipo	RSV1,6 B6 GR
GTIN (EAN)	4008190055394
Cantidad	25 Pieza
Valores característicos del IEC: 630 V / 17 A producto	UL: 600 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
Embalaje	Caja

RSV1,6 B6 GR

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

www.weidmueller.com

Technical data**Homologaciones**

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (UR)	E92202

Dimensiones y pesos

Profundidad	23 mm
Altura	33 mm
Anchura	30 mm
Peso neto	5.32 g

Profundidad (pulgadas)	0.9055 inch
Altura (pulgadas)	1.2992 inch
Anchura (pulgadas)	1.1811 inch

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 RSV
Técnica de conexión de conductores	Conexión crimpada
Paso en pulgadas (P)	0.197 "
Número de polos	6
L1 en pulgadas	0.394 "
Número de filas de polos	3
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20
Longitud de desaislado	4 mm
Fuerza de inserción/polo, máx.	2 N

Tipo de conexión	Conexión de campo
Paso en mm (P)	5.00 mm
Dirección de salida de conductor	180°
L1 en mm	10.00 mm
Número de series	2
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	protección de dedos
Codificable	Sí
Ciclos de enchufado	25
Fuerza de extracción/polo, máx.	2 N

Datos del material

Materiales aislantes	PA 66/6
Carta de colores (similar)	RAL 7032
Índice de resistencia al encaminamiento ≥ 600 eléctrico (CTI)	
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Temperatura de servicio, min.	-50 °C
Gama de temperatura, montaje, min.	-25 °C

Color	gris guijarro
Grupo de materiales aislantes	I
Moisture Level (MSL)	
Material de contacto	Aleación de Cu
Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C
Temperatura de servicio, max.	100 °C
Gama de temperatura, montaje, max.	100 °C

Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín.	0.13 mm ²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.2 mm ²

Sección de embornado, máx.	3.31 mm ²
Flexible, máx. H05(07) V-K	2.5 mm ²

RSV1,6 B6 GR

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

www.weidmueller.com

Technical data**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)	13 A	Corriente nominal, número de polos mín. 15 A (Tu=40 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	11.5 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	400 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	4 kV	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	4 kV	Resistencia a corrientes de corta duración

Datos nominales según CSA

Instituto (CSA)	CSA	Núm. de certificación (CSA)	53975-13
Tensión nominal (Use Group C / CSA)	600 V	Intensidad nominal (Use Group C / CSA)	13 A
Sección de conexión del conductor AWG 26	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG 12	AWG 12
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)	E92202
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	130.00 mm
Anchura VPE	106.00 mm	Altura de VPE	66.00 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	<ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Spacing between rows: see hole layout • Rated cross-section depends on crimp contact used. • 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. • Max. outer diameter of the cable (with insulation): 3.5 mm • 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

RSV1,6 B6 GR

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

Technical data

www.weidmueller.com

ECLASS 15.0

27-46-02-02

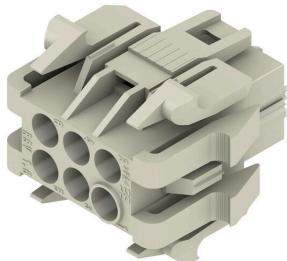
RSV1,6 B6 GR

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

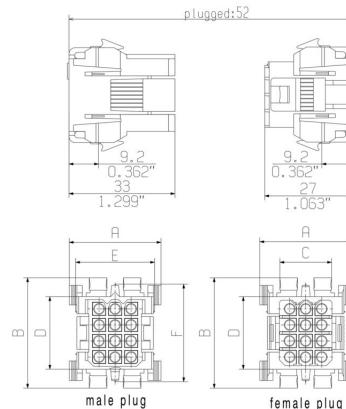
www.weidmueller.com

Drawings

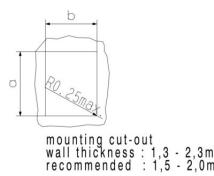
Imagen de producto



Dimensional drawing

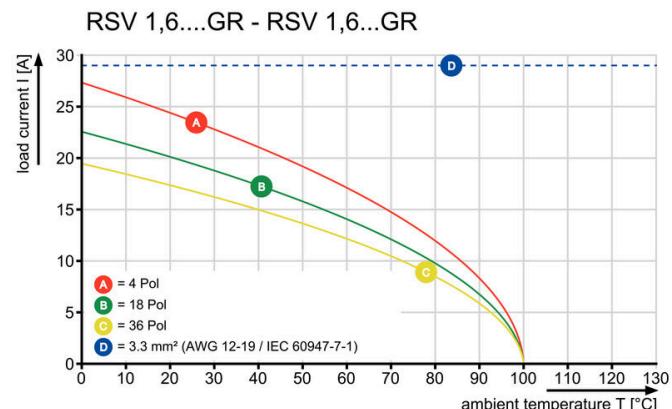


Dimensional drawing



poles	dimension male plug / female plug					mounting cut-out	
	A	B	C	D	E	a = 9,2	b = 9,2
4	25,0	25,0	10,8	12,6	17,8	20,3	18,1
6	25,0	30,0	10,8	17,6	17,8	25,3	18,1
9	25,0	35,0	10,8	17,6	17,8	25,3	18,0
12	29,0	35,0	16,1	22,6	23,6	30,0	24,0
18	29,0	46,0	16,1	33,0	23,8	40,5	24,0
24	33,0	46,0	20,6	33,0	27,6	40,5	26,3
36	33,0	61,0	20,6	48,0	27,8	55,5	26,3

Graph



RSV1,6 B6 GR

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

www.weidmueller.com

Accessories**Adaptadores para carril****Enclavar ¡y listo!**

De la placa de circuito impreso al armario de distribución: los pies de montaje o los pies encajables son el nexo de unión entre los conectores y el carril.

Aptos para tamaños estándar: TS 15 o TS 35. Disponible también la variante de pie combinado.

Se trata de una rápida alternativa al sistema de fijación por tornillo que resulta increíblemente cómoda en tareas de montaje y reparación/mantenimiento.

El pie de montaje para carril permite usar sistemas de conexión enchufables tanto en módulos como en cajas y armarios de distribución, y evita soluciones de "corta-pega".

Datos generales para pedido

Tipo	RSV1,6 RF6/35X15 SW	Versión
Código	1690120000	Conector para placa c.i., Accesorios, Pie de enclavamiento, negro,
GTIN (EAN)	4008190862985	Número de polos: 6
Cantidad	10 ST	

Contactos hembra

Para un contacto seguro: contactos crimpados CB/CS. La combinación de bases y capotas RSV y contactos crimpados de Weidmüller permite la adaptación personalizada a los requisitos específicos de cada aplicación.

Se dispone de las siguientes características del producto, según el sistema:

- centrado seguro de los contactos gracias a la punta de 3 segmentos
- alta seguridad de contacto gracias a 4 puntos de contacto definidos
- Gancho de sujeción en el muelle protector de acero para un asiento seguro de los contactos en la caja
- Contactos macho en dos longitudes, para realizar contactos en avance
- hasta 100 ciclos de conexión (acabado estaño)
- hasta 500 ciclos de conexión (acabado oro)

Con las herramientas adecuadas de calidad de Weidmüller, se garantiza la profesionalidad del procesamiento.

Datos generales para pedido

Tipo	CB1,6E26-24 AU,75 I1,4	Versión
Código	1420900000	Conector para placa c.i., Contacto crimpado, Contacto único, Conector
GTIN (EAN)	4008190041779	hembra, bañado en oro, Sección de embornado máx. : 0.25 mm ²
Cantidad	250 ST	
Tipo	CB1,6E26-24 SN I1,4	Versión
Código	1421900000	Conector para placa c.i., Contacto crimpado, Contacto único, Conector
GTIN (EAN)	4008190051600	hembra, estañado, Sección de embornado máx. : 0.25 mm ²
Cantidad	250 ST	

RSV1,6 B6 GR

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

www.weidmueller.com

Accessories

Tipo	CB1,6E22-20 AU,75 I1,8	Versión
Código	1422900000	Conector para placa c.i., Contacto crimpado, Contacto único, Conector
GTIN (EAN)	4008190179243	hembra, bañado en oro, Sección de embornado máx. : 0.5 mm ²
Cantidad	250 ST	
Tipo	CB1,6E22-20 SN I1,8	Versión
Código	1423900000	Conector para placa c.i., Contacto crimpado, Contacto único, Conector
GTIN (EAN)	4008190008659	hembra, estañado, Sección de embornado máx. : 0.5 mm ²
Cantidad	250 ST	
Tipo	CB1,6E22-20 AU,75 I2,5	Versión
Código	1424900000	Conector para placa c.i., Contacto crimpado, Contacto único, Conector
GTIN (EAN)	4008190180751	hembra, bañado en oro, Sección de embornado máx. : 0.5 mm ²
Cantidad	250 ST	
Tipo	CB1,6E22-20 SN I2,5	Versión
Código	1425900000	Conector para placa c.i., Contacto crimpado, Contacto único, Conector
GTIN (EAN)	4008190054731	hembra, estañado, Sección de embornado máx. : 0.5 mm ²
Cantidad	250 ST	
Tipo	CB1,6E18-16 AU,75 I2,5	Versión
Código	1426900000	Conector para placa c.i., Contacto crimpado, Contacto único, Conector
GTIN (EAN)	4008190081799	hembra, bañado en oro, Sección de embornado máx. : 1.5 mm ²
Cantidad	250 ST	
Tipo	CB1,6E18-16 SN I2,5	Versión
Código	1427900000	Conector para placa c.i., Contacto crimpado, Contacto único, Conector
GTIN (EAN)	4008190035808	hembra, estañado, Sección de embornado máx. : 1.5 mm ²
Cantidad	250 ST	
Tipo	CB1,6R14-12 AU,75 I3,5	Versión
Código	1428800000	Conector para placa c.i., Contacto crimpado, Cintas, Conector hembra, bañado en oro, Sección de embornado máx. : 2.5 mm ²
GTIN (EAN)	4008190044169	
Cantidad	3000 ST	
Tipo	CB1,6E14-12 AU,75 I3,5	Versión
Código	1428900000	Conector para placa c.i., Contacto crimpado, Contacto único, Conector
GTIN (EAN)	4008190072148	hembra, bañado en oro, Sección de embornado máx. : 2.5 mm ²
Cantidad	250 ST	
Tipo	CB1,6R14-12 SN I3,5	Versión
Código	1429800000	Conector para placa c.i., Contacto crimpado, Cintas, Conector hembra, estañado, Sección de embornado máx. : 2.5 mm ²
GTIN (EAN)	4008190181710	
Cantidad	4000 ST	
Tipo	CB1,6E14-12 SN I3,5	Versión
Código	1429900000	Conector para placa c.i., Contacto crimpado, Contacto único, Conector
GTIN (EAN)	4008190071356	hembra, estañado, Sección de embornado máx. : 2.5 mm ²
Cantidad	250 ST	

RSV1,6 B6 GR

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

www.weidmueller.com

Accessories**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	RSV1,6 ZE06 BK BX	Versión
Código	1563500000	Conector para placa c.i., Accesorios, Protector antirracción, negro,
GTIN (EAN)	4008190038472	Número de polos: 6
Cantidad	25 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	RSV1,6 KO	Versión
Código	1567430000	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, negro,
GTIN (EAN)	4008190169756	Número de polos: 1
Cantidad	50 ST	

RSV1,6 B6 GR

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

www.weidmueller.com

Accessories**Contactos hembra**

Para un contacto seguro: contactos crimpados CB/CS. La combinación de bases y capotas RSV y contactos crimpados de Weidmüller permite la adaptación personalizada a los requisitos específicos de cada aplicación.

Se dispone de las siguientes características del producto, según el sistema:

- centrado seguro de los contactos gracias a la punta de 3 segmentos
- alta seguridad de contacto gracias a 4 puntos de contacto definidos
- Gancho de sujeción en el muelle protector de acero para un asiento seguro de los contactos en la caja
- Contactos macho en dos longitudes, para realizar contactos en avance
- hasta 100 ciclos de conexión (acabado estaño)
- hasta 500 ciclos de conexión (acabado oro)

Con las herramientas adecuadas de calidad de Weidmüller, se garantiza la profesionalidad del procesamiento.

Datos generales para pedido

Tipo	CB1,6E18-16 AU,75 I3,5	Versión
Código	1582410000	Conector para placa c.i., Contacto crimpado, Contacto único, Conector
GTIN (EAN)	4008190176228	hembra, bañado en oro, Sección de embornado máx. : 1.5 mm ²
Cantidad	250 ST	
Tipo	CB1,6E18-16 SN I3,5	Versión
Código	1582430000	Conector para placa c.i., Contacto crimpado, Contacto único, Conector
GTIN (EAN)	4008190050450	hembra, estañado, Sección de embornado máx. : 1.5 mm ²
Cantidad	250 ST	
Tipo	CB1,6E14-12 AU,75 I4,2	Versión
Código	1582450000	Conector para placa c.i., Contacto crimpado, Contacto único, Conector
GTIN (EAN)	4008190014643	hembra, bañado en oro, Sección de embornado máx. : 2.5 mm ²
Cantidad	250 ST	
Tipo	CB1,6R14-12 AU,75 I4,2	Versión
Código	1582460000	Conector para placa c.i., Contacto crimpado, Cintas, Conector hembra,
GTIN (EAN)	4008190095895	bañado en oro, Sección de embornado máx. : 2.5 mm ²
Cantidad	3000 ST	
Tipo	CB1,6E14-12 SN I4,2	Versión
Código	1582470000	Conector para placa c.i., Contacto crimpado, Contacto único, Conector
GTIN (EAN)	4008190067939	hembra, estañado, Sección de embornado máx. : 2.5 mm ²
Cantidad	250 ST	
Tipo	CB1,6R14-12 SN I4,2	Versión
Código	1582480000	Conector para placa c.i., Contacto crimpado, Cintas, Conector hembra,
GTIN (EAN)	4008190003289	estañado, Sección de embornado máx. : 2.5 mm ²
Cantidad	3000 ST	

RSV1,6 B6 GR

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

www.weidmueller.com

Accessories**Adaptadores para carril****Enclavar ¡y listo!**

De la placa de circuito impreso al armario de distribución: los pies de montaje o los pies encajables son el nexo de unión entre los conectores y el carril.

Aptos para tamaños estándar: TS 15 o TS 35. Disponible también la variante de pie combinado.

Se trata de una rápida alternativa al sistema de fijación por tornillo que resulta increíblemente cómoda en tareas de montaje y reparación/mantenimiento.

El pie de montaje para carril permite usar sistemas de conexión enchufables tanto en módulos como en cajas y armarios de distribución, y evita soluciones de "corta-pega".

Datos generales para pedido

Tipo	RSV1,6 RF6/35X7,5 SW	Versión
Código	1582920000	Conector para placa c.i., Accesorios, Pie de enclavamiento, negro,
GTIN (EAN)	4008190146870	Número de polos: 6
Cantidad	10 ST	