

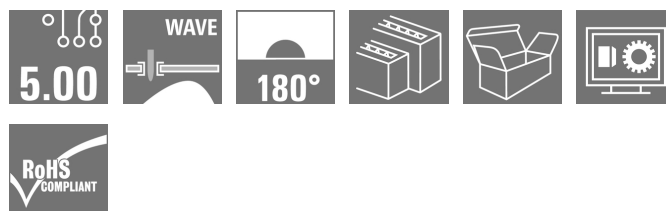
RSV1,6 LS9 GR 3,2 SN**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto

Similar a la ilustración

Conexiones rectangulares con contactos macho de soldadura para aplicaciones en placa c.i.. Una densidad de componentes elevada se consigue gracias a más hileras y a la utilización de contactos de crimpado en la contrapieza. Las conexiones son codificables y se pueden acoplar con la contrapieza. Se entrega en caja de cartón.

Datos generales para pedido

Versión	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente, Conexión por soldadura THT, 5.00 mm, Número de polos: 9, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, gris guijarro, Caja
Código	1442500000
Tipo	RSV1,6 LS9 GR 3,2 SN
GTIN (EAN)	4008190029654
Cantidad	50 Pieza
Valores característicos del IEC:	500 V / 14 A
producto	UL: 300 V / 10 A
Embalaje	Caja
Fecha de creación	18 de febrero de 2021 17:17:23 CET

RSV1,6 LS9 GR 3,2 SN

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Altura	15 mm	Altura (pulgadas)	0,591 inch
Altura construcción baja	11,8 mm	Peso neto	4,22 g

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Especificaciones del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Signal - Serie RSV	Tipo de conexión	Conexión de tarjetas
Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT	Paso en mm (P)	5 mm
Paso en pulgadas (P)	0,197 inch	Angulo de salida	180°
Número de polos	9	Número de terminales de soldadura por polo	1
Longitud del terminal de soldadura (l)	3,2 mm	Dimensiones del pin de soldadura	d = 0,97 mm
Diámetro de la perforación (D)	1,3 mm	Tolerancia de diámetro de la perforación (D)	+ 0,1 mm
L1 en mm	10 mm	L1 en pulgadas	0,394 inch
Número de series	1	Número de filas de polos	3
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	insertado con protección para dedos	Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20 insertado
Codificable	Sí	Fuerza de inserción/polo, máx.	9 N
Fuerza de extracción/polo, máx.	18 N		

Datos del material

Materiales aislantes	Wemid (PA)	Color	gris guijarro
Carta de colores (similar)	RAL 7032	Grupo de materiales aislantes	I
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	≥ 600	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Material de contacto	Aleación de cobre	Superficie de contacto	estañado
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C
Temperatura de servicio, min.	-50 °C	Temperatura de servicio, max.	100 °C
Gama de temperatura, montaje, min.	-25 °C	Gama de temperatura, montaje, max.	100 °C

Datos nominales conformes a IEC

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mín. (Tu=20 °C)	14 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	10 A	Corriente nominal, número de polos mín. (Tu=40 °C)	12 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	8,5 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	2,5 kV	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	2,5 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

RSV1,6 LS9 GR 3,2 SN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales según CSA

Instituto (CSA)



Núm. de certificación (CSA)

53975-13

Tensión nominal (Use Group C / CSA) 300 V

Intensidad nominal (Use Group C / CSA) 13 A

Referencia para valores de homologación

Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.

Datos nominales según UL 1059

Instituto (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

70 mm

Anchura VPE

84 mm

Altura de VPE

104 mm

Clasificaciones

ETIM 6.0

EC002637

ETIM 7.0

EC002637

ECLASS 9.0

27-44-04-02

ECLASS 9.1

27-44-04-02

ECLASS 10.0

27-44-04-02

ECLASS 11.0

27-46-02-01

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

- Otros colores bajo pedido
- Intensidad nominal relativa a la sección nominal y número mín. de polos.
- Distancia entre pisos: véase la disposición de los orificios
- Los datos nom. se refieren al comp. corresp. las distancias en aire y fuga respecto a otros comp. se dimensionan s/normas aplicación relevantes.
- Almacenamiento a largo plazo del producto con una temperatura promedio de 50 °C y una humedad promedio del 70%, 36 meses

RSV1,6 LS9 GR 3,2 SN

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	E92202

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	Declaration of the Manufacturer
Folleto/catálogo	MB DEVICE MANUF. EN CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD

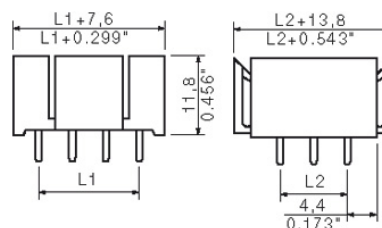
RSV1,6 LS9 GR 3,2 SN

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

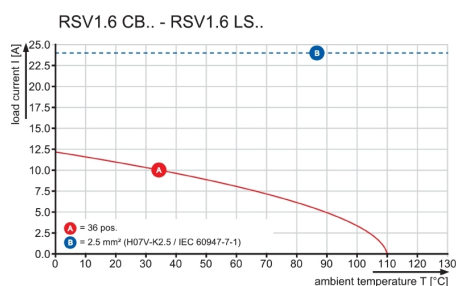
www.weidmueller.com

Dibujos

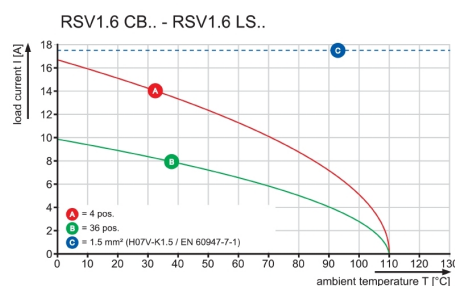
Dimensional drawing



Graph



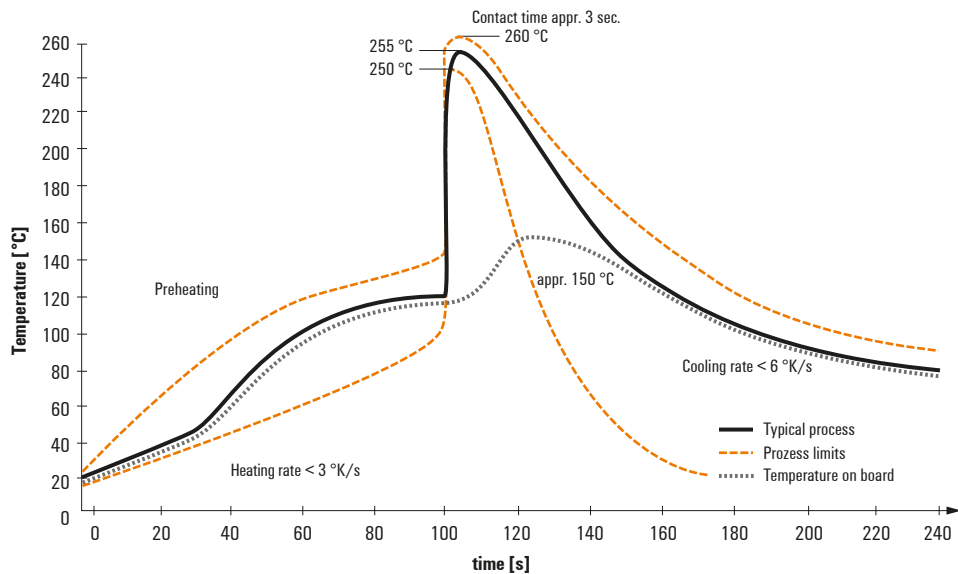
Graph



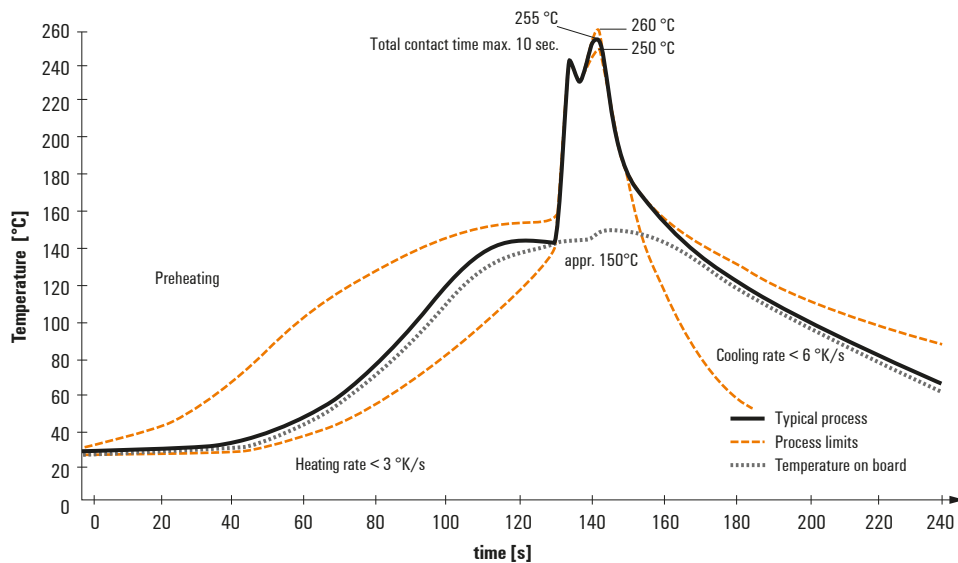
Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Single Wave:



Double Wave:



Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.