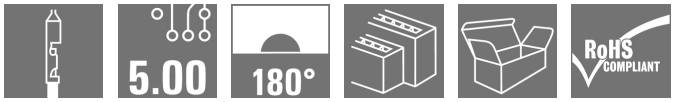
OMNIMATE Signal - Serie RSV
RSV1,6 S18 GR

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

Imagen de producto





Similar a la ilustración

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

Tipo	RSV1,6 S18 GR
Código	1417100000
Versión	Conector para placa c.i., clavija macho, 5.00 mm, Número de polos: 18, 180°, Conexión crimpada, Sección de embornado, máx. : 3.31 mm², Caja
GTIN (EAN)	4008190103361
U.E.	25 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 630 V / 17 A UL: 600 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
Embalaje	Caja

OMNIMATE Signal - Serie RSV
RSV1,6 S18 GR

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

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Peso neto	16,83 g

Parámetros del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Signal - Serie RSV	Tipo de conexión	Conexión de campo
Técnica de conexión de conductores	Conexión crimpada	Paso en mm (P)	5 mm
Paso en pulgadas (P)	0,197 inch	Dirección de salida de conductor	180°
Número de polos	18	L1 en mm	25 mm
L1 en pulgadas	0,984 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	Longitud de desaislado	4 mm
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
CTI	≥ 600	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Material de contacto	Aleación de cobre	Temperatura de almacenamiento, min.	-25 °C
Temperatura de almacenamiento, max.	55 °C	humedad relativa máx. de almacenamiento	80 %
Temperatura de servicio, max.	100 °C	Gama de temperatura, montaje, max.	100 °C

Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín.	0,13 mm²	Sección de embornado, máx.	3,31 mm²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0,2 mm²	Flexible, máx. H05(07) V-K	2,5 mm²
Sección de embornado máx.	3,31 mm²		

Datos nominales conformes a IEC

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, n.º de polos mín. (Tu=20 °C)	17 A
Corriente nominal, n.º de polos máx. (Tu=20 °C)	13 A	Corriente nominal, n.º de polos mín. (Tu=40 °C)	15 A
Corriente nominal, n.º de polos máx. (Tu = 40°C)	11,5 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	630 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	400 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

OMNIMATE Signal - Serie RSV
RSV1,6 S18 GR

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

Datos técnicos

Datos nominales según CSA

Instituto (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, mín.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	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)		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	54 mm
Anchura VPE	172 mm	Altura de VPE	216 mm

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC001284	ETIM 4.0	EC002636
ETIM 5.0	EC002636	ETIM 6.0	EC002638
UNSPSC	30-21-18-10	eClass 5.1	27-26-07-01
eClass 6.2	27-26-07-03	eClass 7.1	27-44-01-01
eClass 8.1	27-44-01-01	eClass 9.0	27-44-03-09
eClass 9.1	27-44-03-09		

OMNIMATE Signal - Serie RSV
RSV1,6 S18 GR

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

Datos técnicos

Notas

Indicaciones	• 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 • Sección nominal dependiente del contacto crimpado montado • Los datos nom. se refieren al comp. corresp. las distancias en aire y fuga respecto a otros comp. se dimensionan s/normas aplicación relevantes. • Diámetro exterior máx. del conductor, incl. el aislamiento: 3,5 mm
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.

Homologaciones en línea

Homologaciones	
ROHS	Conformidad

Descargas

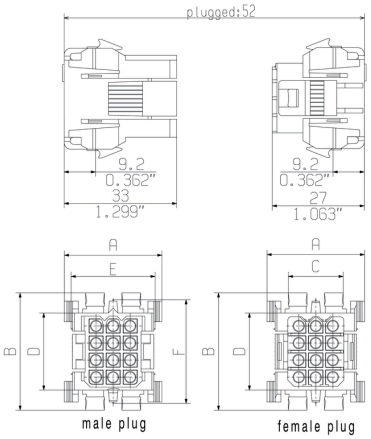
Datos de ingeniería	RSV1.6.zip
Folleto/catálogo	MB DEVICE MANUF. EN CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	Declaration of the Manufacturer

OMNIMATE Signal - Serie RSV
RSV1,6 S18 GR

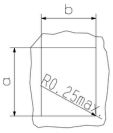
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dibujos

Dimensional drawing



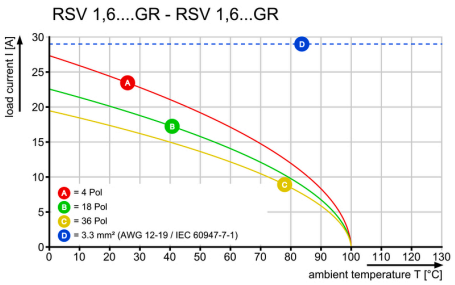
Dimensional drawing



mounting cut-out
wall thickness : 1,3 - 2,3mm
recommended : 1,5 - 2,0mm

	dimension male plug / female plug					mounting cut-out	
poles	A	B	C	D	E	a +0,2	b +0,2
4	23,0	25,0	10,8	12,8	17,8	20,3	18,1
6	23,0	30,0	10,8	17,6	17,8	25,1	18,1
9	29,0	30,0	16,6	17,6	23,8	25,1	24,0
12	29,0	35,0	16,6	22,6	23,8	30,0	24,0
18	29,0	46,0	16,6	33,0	23,8	40,5	24,0
24	33,0	46,0	20,6	33,0	27,8	40,5	28,3
36	33,0	61,0	20,6	46,0	27,8	55,5	28,3

Graph

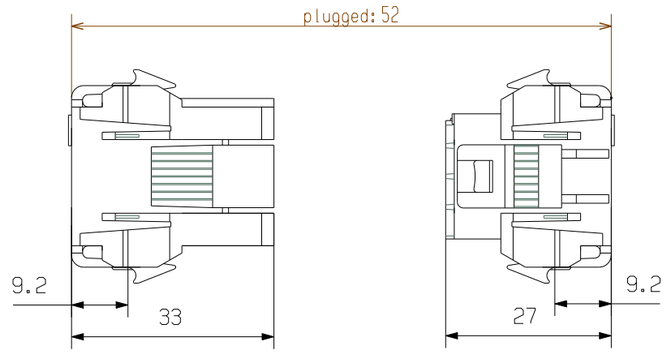


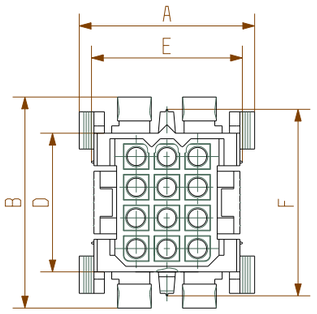
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited.
Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.
© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

Dimensions without tolerances are no check dimensions

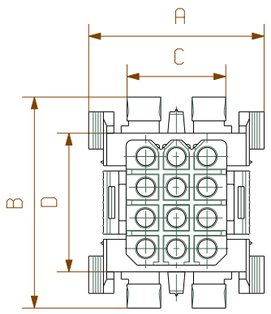
The English version is binding

Assembly instruction:

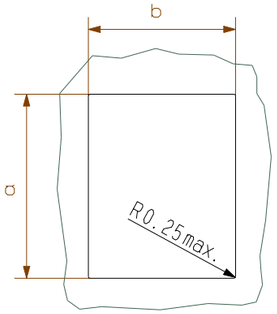




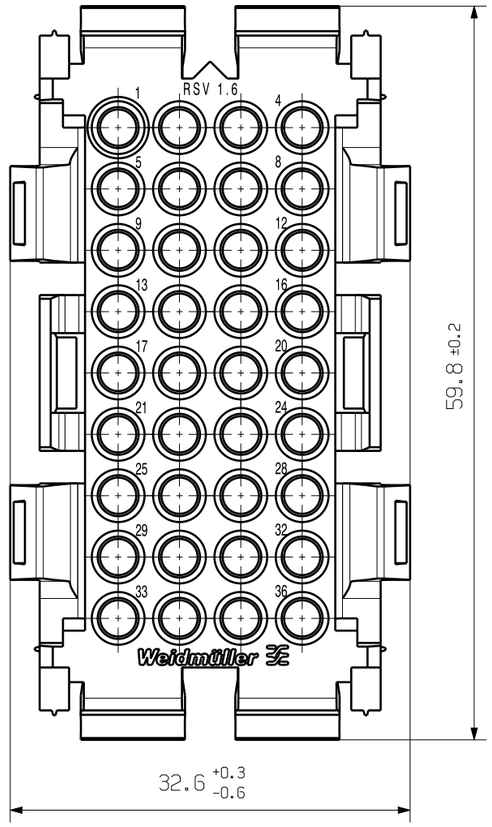
male plug

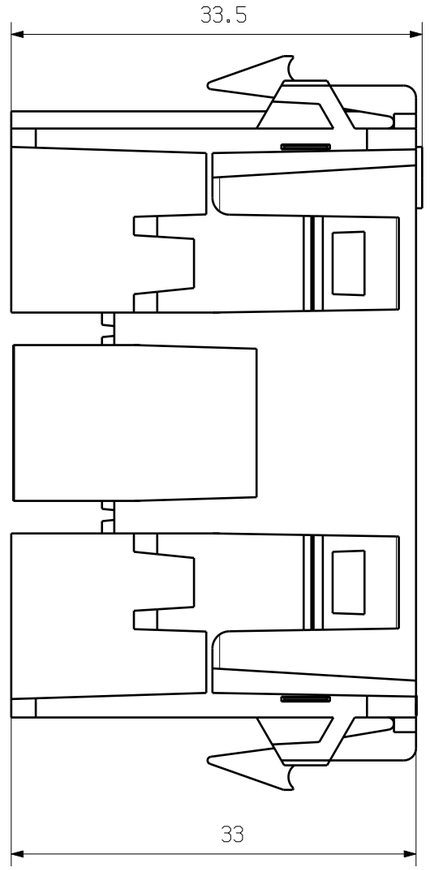


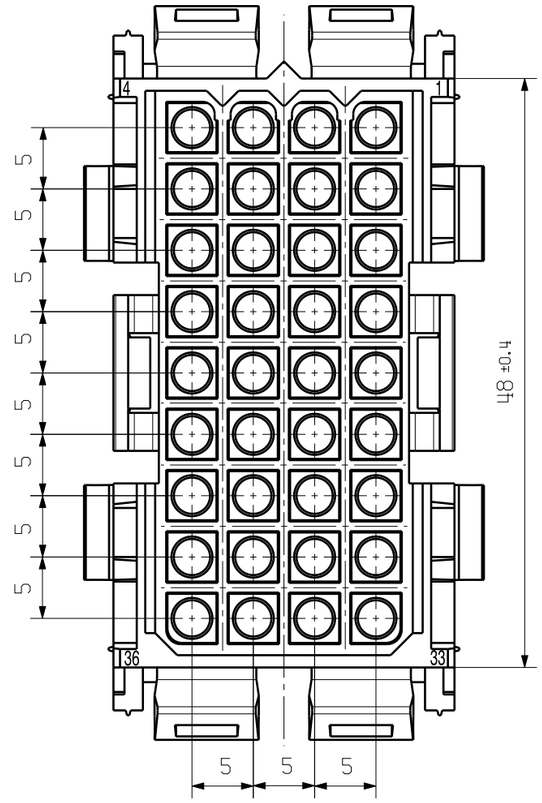
female plug



mounting cut-out
wall thickness : 1,3 - 2,3mm
recommended : 1,5 - 2,0mm






1
4
5
5
5