

**OMNIMATE Signal - řada RSV
RSV1,6 LB12 GR 4,5 SN**

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

Obrázek výrobku



Podobné ilustraci

Obdélníkový zásuvný konektor samice s pájecími kontakty pro použití v aplikacích DPS. Vysoká hustota připojení díky více řadám a díky kripovacím kontaktům v protikusovém konektoru. Zásuvné konektory lze označit a zamknout do protikusu. Dodáváno v kartonové krabici.

Všeobecné objednací údaje

Typ	RSV1,6 LB12 GR 4,5 SN
Objednací číslo	1416300000
Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, řada zdířek, zavřená strana, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 5.00 mm, Počet pólů: 12, 180°, Pájecí kolík, délka (l): 4.5 mm, pocínované, Oblázkově šedá, Box
GTIN (EAN)	4008190005795
Mnž.	25 ks
Údaje výrobku	IEC: 500 V / 14 A UL: 300 V / 10 A
Balení	Box

OMNIMATE Signal - řada RSV RSV1,6 LB12 GR 4,5 SN

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

Technické údaje

Rozměry a váhy

Nejvyšší nebo nejnižší verze	14,3 mm	Čistá hmotnost	9,52 g
------------------------------	---------	----------------	--------

Shoda produktu s prostředím

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

Balení

Balení	Box	Délka VPE	42 mm
Šířka VPE	96 mm	Výška VPE	169 mm

Parametry systému

Skupina produktů	OMNIMATE Signal - řada RSV	Typ připojení	Připojení desky
Montáž na PCB desku	Připojení pájením přetavením průchozím otvorem	Rozteč v mm (P)	5 mm
Rozteč v palcích (P)	0,197 inch	Výstupní tvarovka	180°
Počet pólů	12	Počet pájených kolíků na pól	1
Pájecí kolík, délka (l)	4,5 mm	Tolerance rozmístění pájecích pinů	± 0,15 mm
Rozměry pájecích pinů	d = 0,97 mm	Průměr otvoru pájecího oka (D)	1,3 mm
Tolerance průměru otvoru pájecího oka (D)	+ 0,1 mm	L1 v mm	15 mm
L1 v palcích	0,591 inch	Počet řad	1
Množství řady kolíků	3	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Bezpečné před dotykem prstů
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP 20	Může být kódováno	Ano
Zásuvná síla / pól, max.	9 N	Tažná síla / pól, max.	18 N

Údaje o materiálu

Izolační materiál	Wemid (PA)	Barevný	Oblázkově šedá
Barevný graf (podobné)	RAL 7032	Skupina izolačního materiálu	I
CTI	≥ 600	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
GWIT	960 °C	GWFI	960 °C
Materiál kontaktu	Slitina mědi	Povrch kontaktu	pocínované
Skladovací teplota, min.	-25 °C	Skladovací teplota, max.	55 °C
Max. relativní vlhkost během skladování	80 %	Provozní teplota, max.	100 °C
Teplotní rozsah, instalace, max.	100 °C		

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 60664-1, IEC 61984	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	14 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	10 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	12 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	8,5 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	500 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	320 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	250 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	2,5 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	2,5 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	4 kV	Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu	3 x 1 s se 120 A

Datum vytvoření 18. července 2019 17:29:18 CEST

OMNIMATE Signal - řada RSV RSV1,6 LB12 GR 4,5 SN

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

Technické údaje

Jmenovité údaje podle CSA

Institut (CSA)



Č. osvědčení (CSA)

53975-13

Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA)

300 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA)

13 A

Odkaz na hodnoty pro schválení

Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (UR)



Č. osvědčení (UR)

E92202

Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059)

300 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)

10 A

Odkaz na hodnoty pro schválení

Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

Klasifikace

ETIM 3.0	EC001284	ETIM 4.0	EC002636
ETIM 5.0	EC002636	ETIM 6.0	EC002637
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 9.1	27-44-04-02
eClass 9.0	27-44-04-02		

Poznámky

Poznámky

- Další barvy na vyžádání
- Jmenovitý proud související se jmenovitým průřezem a min. počtem pólů.
- Odstupy mezi řadami: viz rozvržení otvorů
- Jmenovité údaje se vztahují pouze k samotné komponentě. Vzdálenosti odstupů a povrchových svodů mezi jednotlivými komponentami musí být navrženy v souladu s normou příslušné aplikace.

IPC shoda

Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

OMNIMATE Signal - řada RSV RSV1,6 LB12 GR 4,5 SN

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

Technické údaje

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog

[MB DEVICE MANUF. EN](#)
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)
[PO OMNIMATE EN](#)

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Declaration of the Manufacturer](#)

Technické údaje

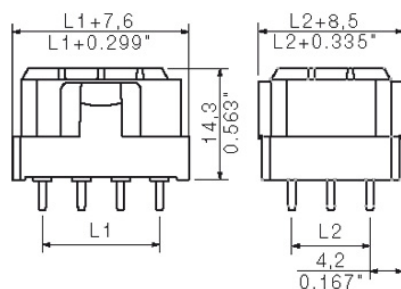
[RSV1.6.zip](#)

OMNIMATE Signal - řada RSV RSV1,6 LB12 GR 4,5 SN

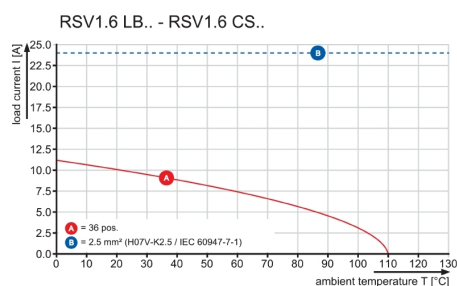
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Nákresy

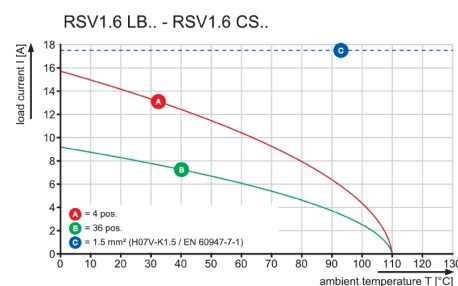
Dimensional drawing



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.