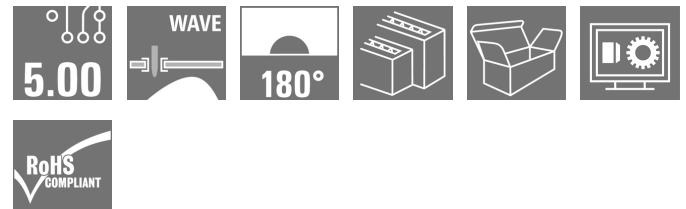


**OMNIMATE Signal - sorozat RSV  
RSV1,6 LBF4 GR 3,2 SN**

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

**Product image**

A kép illusztráció

Négyszögletes dugaszolható csatlakozódugasz és hüvelyes csatlakozódugasz forrasztott érintkezőkkel NYÁK-alkalmazásokhoz. Nagy csatlakozósűrűség érhető el több sorral és krimpelhető érintkezővel az ellentétes oldali csatlakozóban. A dugaszoló csatlakozók kódolhatók és az ellentétes oldali csatlakozóhoz rögzíthetők.

Kartondobozba csomagolva szállítjuk.

- 500 V (IEC) / 300 V (UL)
- 14 A (IEC) / 10 A (UL)

**Általános rendelési adatok**

Típus	RSV1,6 LBF4 GR 3,2 SN
Rendelési szám	<a href="#">1440700000</a>
Verzió	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes érintkezősor, THT-forrasztott csatlakozás, 5.00 mm, Pólusszám: 4, 180°, Forrasztótüske hossza (l): 3.2 mm, ónozott, Kavicsszürke, Doboz
GTIN (EAN)	4008190047870
Menny.	100 Stück
Termékadatok	IEC: 500 V / 14 A UL: 300 V / 10 A
Csomagolás	Doboz

**OMNIMATE Signal - sorozat RSV  
RSV1,6 LBF4 GR 3,2 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

**Műszaki adatok****Méreték és tömegek**

Legalacsonyabb változat magassága	14,3 mm	Nettó tömeg	3,45 g
-----------------------------------	---------	-------------	--------

**Termék környezetvédelmi megfelelése**

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

**Rendszerspecifikációk**

Termékcsalád	OMNIMATE Signal - sorozat RSV	Csatlakozás típusa	Áramköri lap csatlakozás
Felszerelés NYÁK-ra	THT-forrasztott csatlakozás	Osztás, mm (P)	5 mm
Osztás, inch (P)	0,197 inch	Kimenő könyök	180°
Pólusszám	4	Forrasztótüske hossza (l)	3,2 mm
Tolerance of solder pin position	± 0.1 mm	Forrasztótüske méretei	d = 0,97 mm
Forrasztószem furatátmérője (D)	1,3 mm	Forrasztószem furatátmérőjének tűrése (D)	+ 0,1 mm
L1, mm	5 mm	L1, inch	0,197 inch
Sorok száma	1	Érintkezősorok száma	2

**Anyagjellemzők**

Szigetelőanyag	Wemid (PA)	Szín	Kavicsszürke
Színkóda (hasonló)	RAL 7032	UL 94 éghetőségi osztály	V-0
GWIT	960 °C	GWFI	960 °C
Érintkező anyaga	Cu-ötív	Érintkező felület	ónozott
Tárolási hőmérséklet, min.	-25 °C	Tárolási hőmérséklet, max.	55 °C
Max. relatív páratartalom tárolás közben	80 %	Üzemi hőmérséklet, max.	100 °C
Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max.	100 °C		

**Névleges adatok IEC szerint**

szabvány szerint tesztelve	IEC 60664-1, IEC 61984	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)	14 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	10 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)	12 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)	8,5 A	Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	500 V
Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	320 V	Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	250 V
Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	2,5 kV	Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	2,5 kV
Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződs mértékéhez	4 kV	Rövid idejű határáram ellenállás	3 x 1s mit 120 A

**Csomagolás**

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	46 mm
VPE szélesség	111 mm	VPE magasság	180 mm

**OMNIMATE Signal - sorozat RSV  
RSV1,6 LBF4 GR 3,2 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

**Műszaki adatok****CSA névleges adatok**

Intézet (CSA)



Tanúsítvány száma (CSA)

53975-13

Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA)

300 V

Névleges áram (C felhasználási csoport / CSA)

13 A

Hivatkozás a tanúsítási értékekre

A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.

**UL 1059 névleges adatok**

Intézet (UR)



Tanúsítvány száma (UR)

E92202

Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059)

300 V

Névleges áram (C felhasználási csoport / UL 1059)

10 A

Hivatkozás a tanúsítási értékekre

A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.

**Besorolások**

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 9.0	27-44-04-02
eClass 9.1	27-44-04-02		

**Megjegyzések**

Megjegyzések

- Más színek külön kérésre
- A névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ.
- Sorok közötti hézag: lásd a furatelrendezést
- A névleges adatok kizárólag magától a komponenstől függenek. A más komponensek felé érvényes hézagokat és kúszóutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell tervezni.

IPC megfelelés

A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatos további követelményeket kérésre kiértékeljük.

**Jóváhagyások**

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

## OMNIMATE Signal - sorozat RSV RSV1,6 LBF4 GR 3,2 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

## Műszaki adatok

### Letöltések

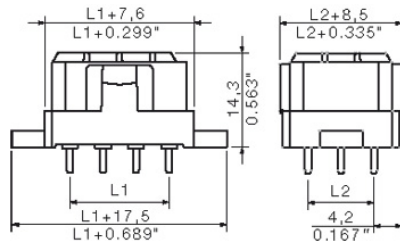
Approval/Certificate/Document of Conformity	<a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>
Brochure/Catalogue	<a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a> <a href="#">CAT 2 PORTEFOLIOGUIDE EN</a> <a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a>
Engineering Data	<a href="#">RSV1.6.zip</a>
Tervezési adatok	<a href="#">EPLAN_WSCAD</a>

**OMNIMATE Signal - sorozat RSV**  
**RSV1,6 LBF4 GR 3,2 SN**

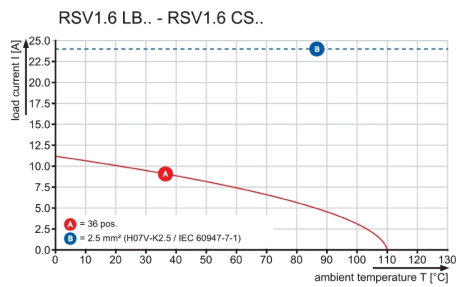
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

Rajzok

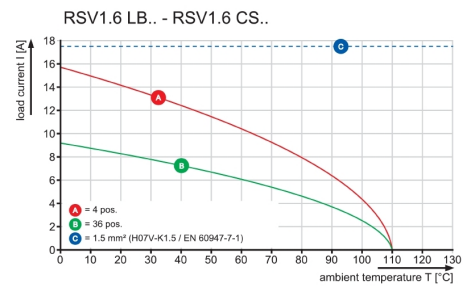
Dimensional drawing



Graph



Graph



## Recommended wave soldering profiles

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klängenbergstraße 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.