

## RSV1,6 LSF18 GR 3,2 AU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Obdélníkový zásuvný konektor samec a 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

Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Příruba, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 5.00 mm, Počet pólů: 18, 180°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, Pozlacené, Oblázkově šedá, Box
Objednací číslo	<a href="#">1444800000</a>
Typ	RSV1,6 LSF18 GR 3,2 AU
GTIN (EAN)	4008190152642
Množství	25 ks
Údaje výrobku	IEC: 500 V / 14 A UL: 300 V / 10 A
Balení	Box

Datum vytvoření 7. července 2024 9:33:48 CEST

Stav katalogu 29.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## RSV1,6 LSF18 GR 3,2 AU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	32,6 mm	Hloubka (v palcích)	1,283 inch
Výška	11,8 mm	Výška (v palcích)	0,465 inch
Nejvyšší nebo nejnižší verze	11,8 mm	Šířka	23,8 mm
Šířka (v palcích)	0,937 inch	Čistá hmotnost	8,48 g

## Balení

Balení	Box	Délka VPE	178 mm
Šířka VPE	115 mm	Výška VPE	47 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 "	Výstupní tvarovka	180°
Počet pólů	18	Počet pájených kolíků na pól	1
Pájecí kolík, délka (l)	3,2 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	25 mm	L1 v palcích	0,984 "
Počet řad	3	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	IP20 zapojené
Může být kódováno	Ano	Zásuvná síla / pól, max.	9 N
Tažná síla / pól, max.	18 N		

## Údaje o materiálu

Izolační materiál	PA 66/6	Barevný	Oblázkově šedá
Barevný graf (podobné)	RAL 7032	Skupina izolačního materiálu	I
Komparativní index sledování (CTI)	≥ 600	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Materiál kontaktu	Slitina	Povrch kontaktu	Pozlacené
Skladovací teplota, min.	-40 °C	Skladovací teplota, max.	70 °C
Provozní teplota, min.	-50 °C	Provozní teplota, max.	100 °C
Teplotní rozsah, instalace, min.	-25 °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

## RSV1,6 LSF18 GR 3,2 AU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.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

Odkaz na hodnoty pro schválení

Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

## Klasifikace

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-46-02-01	ECLASS 13.0	27-46-02-01

## Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

68d3d3f5-e017-411e-997f-7ad2b75c9062

## Důležitá poznámka

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.

Poznámky

- Další varianty 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.
- Dlouhodobé uložení produktu s průměrnou teplotou 50 °C a průměrnou vlhkostí 70 %, 36 měsíců

## RSV1,6 LSF18 GR 3,2 AU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (UR)	E92202

## Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Declaration of the Manufacturer](#)Technické údaje [CAD data – STEP](#)Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)Brožury [MB DEVICE MANUF. EN](#)  
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)  
[PO OMNIMATE EN](#)  
[PO OMNIMATE EN](#)

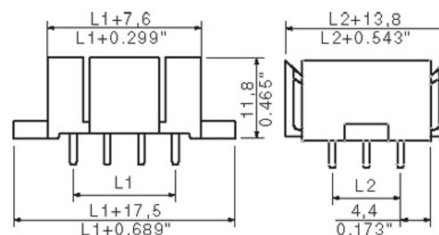
## RSV1,6 LSF18 GR 3,2 AU

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

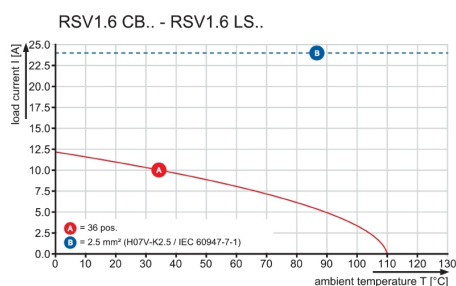
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Nákresy

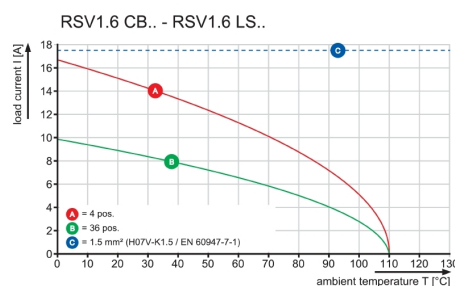
### Dimensional drawing



### Graph



### Graph



## RSV1,6 LSF18 GR 3,2 AU

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Kódovací prvky

**Připojuje pouze to, co má být připojeno: správné připojení na správném místě.**

Kódovací prvky a uzamykací zařízení jasně přiřazují připojovací prvky během výroby a při provozu. Kódovací prvky a uzamykací zařízení jsou vloženy před montáží a nebo během montáže. Alternativa společnosti Weidmüller: online konfigurace pomocí konfigurátoru variant pro okódování před dodávkou.

Nesprávná instalace na obvodové desce a nesprávné zapojení připojovacích prvků už není možné.

Výhoda: žádné řešení problémů při výrobě a žádné provozní chyby u uživatele.

## Všeobecné objednávací údaje

Typ	RSV1,6 KO	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednávací číslo	<a href="#">6567430000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, černá,		Box
GTIN (EAN)	4008190169756	Počet pólů: 1		
Množství	50 ks			

## 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](http://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.