

RSV1,6 LS24 GR 3,2 AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Podobny do przedstawionego na ilustracji
Łączniki wtykowe prostokątne ze stykami lutowanymi męskimi i żeńskimi do płytek drukowanych. Wysoki stopień scalenia osiąga się dzięki wielu rzędom i zastosowaniu styków zaciskanych w części współpracującej. Łączniki wtykowe można kodować i ryglować z częścią współpracującą. Dostawa następuje w kartonie.

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|--------------------|---|
| Wersja | Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, zamknięte z boku, Połączenie lutowane THR, 5.00 mm, Liczba biegunów: 24, 180°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, połączony, piaskowy szary, skrzynia |
| Nr zam. | 1445400000 |
| Typ | RSV1,6 LS24 GR 3,2 AU |
| GTIN (EAN) | 4008190181604 |
| Ilość | 20 Szt. |
| parametry produktu | IEC: 500 V / 14 A UL: 300 V / 10 A |
| opakowanie | skrzynia |

Data sporządzenia 2 października 2024 11:37:02 CEST

RSV1,6 LS24 GR 3,2 AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

| | | | |
|------------------------------|------------|------------------|------------|
| Głębokość | 32,6 mm | Głębokość (cale) | 1,283 inch |
| Wysokość | 11,8 mm | Wysokość (cale) | 0,465 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 11,8 mm | Szerokość | 28,8 mm |
| Szerokość (cale) | 1,134 inch | Masa netto | 10,25 g |

Specyfikacje systemu

| | | | |
|---|---|---|----------------------------------|
| Rodzina produktów | OMNIMATE Signal - seria RSV | Rodzaj przyłącza | Przyłącze dla obwodu drukowanego |
| montaż na płytce drukowanej | Połączenie lutowane THR | Raster w mm (P) | 5 mm |
| Raster w calach (P) | 0,197 " | kąt odejścia | 180° |
| Liczba biegunów | 24 | liczba kołków lutowanych na biegun | 1 |
| Długość kołka lutowniczego (l) | 3,2 mm | Wymiary kołka lutowniczego | d = 0,97 mm |
| Średnica otworu oczka lutowniczego (D) | 1,3 mm | Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D) | + 0,1 mm |
| L1 in mm | 25 mm | L1 w calach | 0,984 " |
| Liczba rzędów | 4 | liczba rzędów z biegunami | 4 |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | zabezpieczony przed dotknięciem palcami w stanie wetkniętym | zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470 | IP 20 w stanie wetkniętym |
| element kodowany | Tak | Siła wtykania/biegun, maks. | 9 N |
| Siła ciągnięcia / biegun, maks. | 18 N | | |

Dane materiałowe

| | | | |
|---------------------------------------|----------|---------------------------------|----------------|
| Materiał izolacyjny | PA 66/6 | Barwny | piaskowy szary |
| Tabela kolorów (podobny) | RAL 7032 | grupa materiałów izolacyjnych | I |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 600 | Klasa palności wg UL 94 | V-0 |
| Materiał styków | Stop Cu | Powierzchnia styku | pozlaczany |
| Temperatura magazynowania, min. | -40 °C | Temperatura magazynowania, max. | 70 °C |
| Temperatura pracy, min. | -50 °C | Temperatura pracy, max. | 100 °C |
| Zakres temperatur montaż, min. | -25 °C | Zakres temperatur montaż, max. | 100 °C |

Dane znamionowe wg IEC

| | | | |
|---|------------------------|---|----------------|
| przetestowane zgodnie z normą | IEC 60664-1, IEC 61984 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C) | 14 A |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C) | 10 A | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C) | 12 A |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C) | 8,5 A | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 500 V |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 320 V | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 250 V |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 2,5 kV | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 2,5 kV |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 4 kV | odporność na zwarcia | 3 x 1s z 120 A |

RSV1,6 LS24 GR 3,2 AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane znamionowe wg CSA

Instytut (CSA)



Nr certyfikatu (CSA)

53975-13

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA)

13 A

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano wartości minimalne, szczególnie – patrz certyfikat.

Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (UR)



Nr certyfikatu (UR)

E92202

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano wartości minimalne, szczególnie – patrz certyfikat.

Opakowanie

opakowanie

skrzynia

Długość VPE

169 mm

Szerokość VPE

96 mm

Wysokość VPE

42 mm

Klasyfikacje

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

ECLASS 14.0

27-46-02-01

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

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

Status zgodności z dyrektywą RoHS

Zgodne, z wyłączeniem

Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)

6c

Ważna informacja

Zgodność IPC

Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów.

Uwagi

- Dodatkowe warianty na specjalne zamówienie
- Prąd znamionowy przy nominalnym przekroju i min. liczbie biegunów.
- Odstęp między rzędami: patrz układ otworów
- Dane pomiarowe odnoszą się do danego elementu Odcinki powietrzne i pełzające do innych elementów należy kształtować odpowiednio do obowiązujących w danym przypadku norm użytkowych.
- Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50°C i maksymalnej wilgotności 70%, 36 miesięcy

RSV1,6 LS24 GR 3,2 AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS Zgodny

UL File Number Search Witryna UL

Nr certyfikatu (UR) E92202

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[Declaration of the Manufacturer](#)

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

Broszury

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

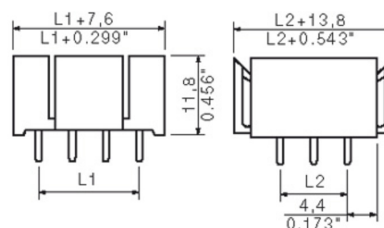
RSV1,6 LS24 GR 3,2 AU

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

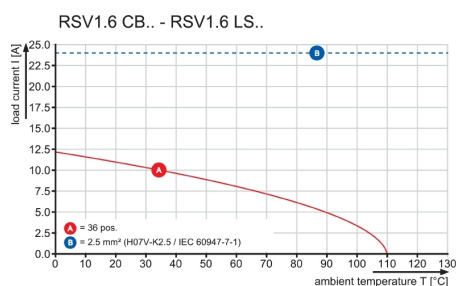
www.weidmueller.com

Rysunki

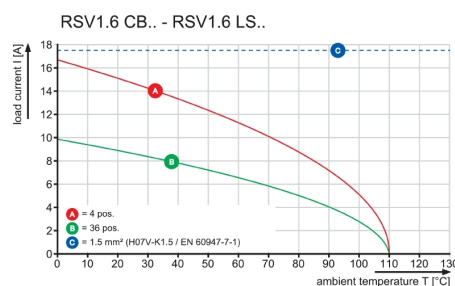
Rysunek wymiarowany



Wykres



Wykres



RSV1,6 LS24 GR 3,2 AU

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Elementy kodujące

**Łączy tylko to, co łączyć trzeba: właściwe złącze na właściwym miejscu.**

Elementy kodujące i zabezpieczenia przed przekręceniem zapewniają jednoznaczne przyporządkowanie złączy w procesie produkcji i podczas obsługi

Elementy kodujące i chroniące przed przekręceniem są wsuwane przed uzbrojeniem lub w czasie konfekcjonowania kabla. Alternatywa oferowana przez Weidmüller: wystarczy przeprowadzić indywidualną konfigurację w internetowym konfiguratorze wariantów i otrzyma się kodowany element.

Błędne wyposażenie na płycie drukowanej oraz błędne wtykanie złączy staje się już niemożliwe.

Zaletą: nie trzeba szukać błędów podczas produkcji a użytkownikowi nie grożą błędy podczas montażu.

Ogólne dane zamówieniowe

| Typ | RSV1,6 KO | Wersja | parametry produktu | opakowanie |
|------------|----------------------------|--|--------------------|------------|
| Nr zam. | 1567430000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, czarny, Liczba | | skrzynia |
| GTIN (EAN) | 4008190169756 | biegunów: 1 | | |
| Ilość | 50 Szt. | | | |

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.