

## LPA TR STI4.5 OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu

**Klarowna separacja - bezpieczna kontrola:**

Dozbrajany w prosty sposób separator umożliwia separowanie obwodów bezpośrednio przy zacisku - do jednego z najbardziej wszechstronnych i wydajnych systemów zacisków drukowanych w rastrze 5 mm: seria LP Weidmüller.

Przeznaczone do bezpośredniego mocowania na odwrocie zacisku.

- Zabezpieczone przed dotknięciem palcem
- 2 w 1 - wspornik szyldu z numerem obwodu i oznaczenia bezpiecznika

- Profil mocujący do oznaczników Dekafix

Bezpieczna konserwacja i szybkie sprawdzanie dzięki jednoznaczemu przyporządkowaniu separatorów do właściwego odgałęzienia przewodu.

Bezpieczeństwo na minimalnej powierzchni - dla technika serwisowego i aplikacji.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|                    |                                                                                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie          | Zacisk płytki drukowanej, Akcesoria, element odłączający, pomarańczowy, Liczba biegunów: 1 |
| Nr zam.            | <a href="#">1495560000</a>                                                                 |
| Typ                | LPA TR STI4.5 OR                                                                           |
| GTIN (EAN)         | 4008190156732                                                                              |
| Ilość              | 100 Szt.                                                                                   |
| parametry produktu | IEC: 500 V / 13 A<br>UL:                                                                   |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                   |

## LPA TR STI4.5 OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Masa netto 5,07 g

## Parametry systemu

|                                                    |                         |                                                 |                                         |
|----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| montaż na płytce drukowanej                        | Połączenie lutowane THR | Raster w mm (P)                                 | 5,08 mm                                 |
| Raster w calach(P)                                 | 0,2 inch                | Liczba biegunów                                 | 1                                       |
| z możliwością połączenia szeregowego przez klienta | Tak                     | maksymalnie urządowane bieguny w każdym rzędzie | 24                                      |
| Długość pinu do lutowania (l)                      | 4,5 mm                  | średnica otworu montażowego (D)                 | 1,3 mm                                  |
| Tolerancja średnicy otworu montażowego (D)         | + 0,1 mm                | liczba kołków lutowanych na biegun              | 2                                       |
| L1 w calach                                        | 0,2 inch                | zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | zabezpieczony przed dotknięciem palcami |
| Rezystancja skrośna                                | 3,00 mΩ                 |                                                 |                                         |

## Dane materiałowe

|                                       |             |                                 |              |
|---------------------------------------|-------------|---------------------------------|--------------|
| Materiał izolacyjny                   | PA          | Barwny                          | pomarańczowy |
| Tabela kolorów (podobny)              | RAL 2000    | grupa materiałów izolacyjnych   | I            |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 600       | Klasa palności wg UL 94         | V-2          |
| Materiał styków                       | Stop miedzi | Powierzchnia styku              | cynowana     |
| 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       |

## Przewody pasujące do złącza

|                    |                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tekst referencyjny | Długość tulejek należy dobrać zależnie od produktu i napięcia znamionowego., Zewnętrzna średnica kołnierza wykonanego z tworzywa sztucznego nie powinna być większa niż podziałka (P) |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Dane znamionowe wg IEC

|                                                                       |                        |                                                                               |       |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|
| przetestowane zgodnie z normą                                         | IEC 60664-1, IEC 61984 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)                               | 13 A  |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2  | 500 V                  | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2         | 250 V |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 250 V                  | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 2 kV  |

## LPA TR STI4.5 OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane znamionowe wg CSA

Instytut (CSA)



Nr certyfikatu (CSA)

12400-265

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)

10 A

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

## Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (UR)



Nr certyfikatu (UR)

E60693

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)

10 A

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

## Opakowanie

opakowanie

skrzynia

Długość VPE

52 mm

Szerokość VPE

99 mm

Wysokość VPE

181 mm

## Klasyfikacje

ETIM 6.0

EC002943

ETIM 7.0

EC002943

ECLASS 9.0

27-44-04-92

ECLASS 9.1

27-44-04-92

ECLASS 10.0

27-44-04-92

ECLASS 11.0

27-46-04-07

## 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

- Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50 °C i średniej wilgotności 70%, 36 miesięcy

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

UL File Number Search

E60693

### LPA TR STI4.5 OR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dane techniczne

### Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja  
zgodności

[Declaration of the Manufacturer](#)

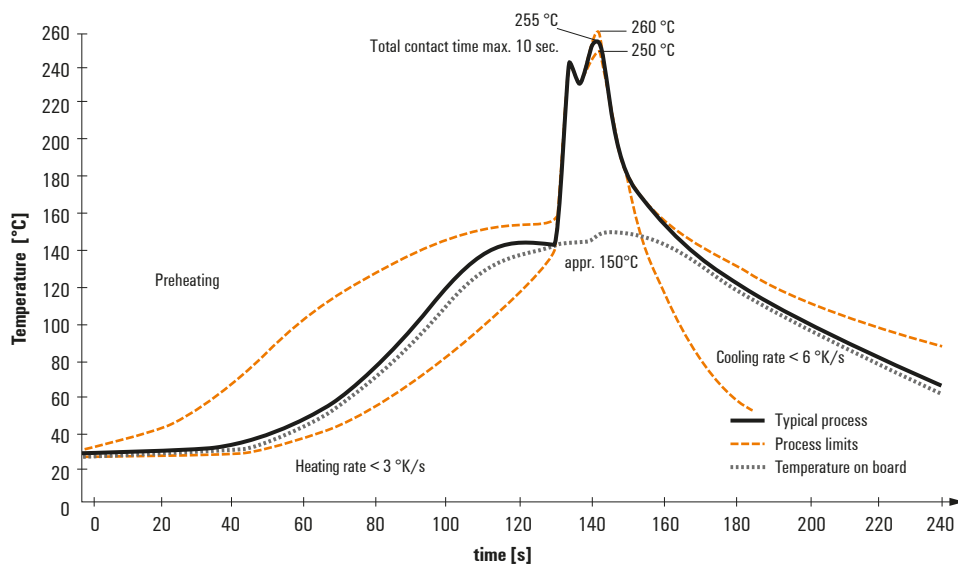
## Recommended wave soldering profiles

**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.