

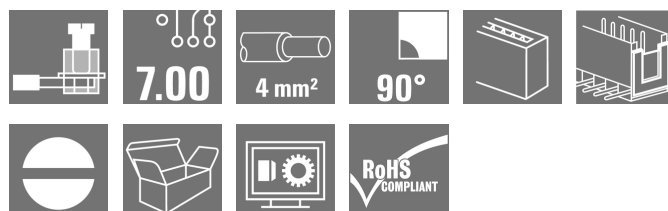
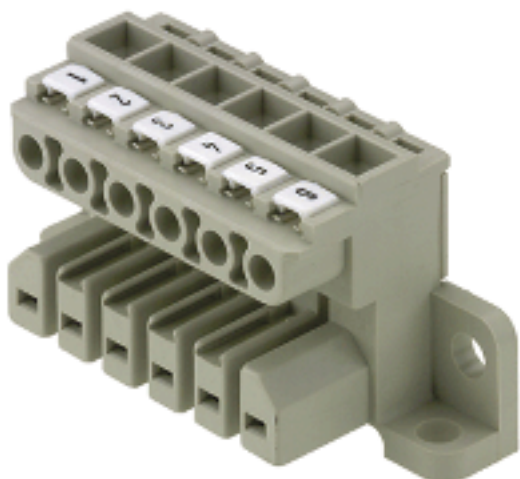
**STW S 7 SB GR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

Podobny do przedstawionego na ilustracji

Sprawdzony i testowany system łączników mocy do złączy 90° przewód-przewód. Również dostępne odpowiedniki z opcjonalnymi pinami do zacisków płytek. Uniwersalność zapewnia kątownik montażowy do mocowania obudowy i ryglowanie śrubami, oraz obszerny zestaw akcesoriów.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|                    |                                                                                                                                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie          | Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 7.00 mm, Liczba biegunów: 7, 90°, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks. : 4 mm², skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">1612980000</a>                                                                                                              |
| Typ                | STW S 7 SB GR                                                                                                                           |
| GTIN (EAN)         | 4008190401405                                                                                                                           |
| Ilość              | 10 Szt.                                                                                                                                 |
| parametry produktu | IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 4 mm²<br>UL: 600 V / 25 A / AWG 22 - AWG 12                                                                  |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                                                                |

Data sporządzenia 19 marca 2021 13:20:29 CET

## STW S 7 SB GR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                 |            |                  |           |
|-----------------|------------|------------------|-----------|
| Głębokość       | 32,5 mm    | Głębokość (cale) | 1,28 inch |
| Masa netto      | 43 g       | Wysokość         | 24 mm     |
| Wysokość (cale) | 0,945 inch |                  |           |

## Parametry systemu

|                                               |                            |                                                 |                                         |
|-----------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Rodzina produktów                             | OMNIMATE Power - seria STV | Rodzaj przyłącza                                | Przyłącze pola                          |
| Metoda wykonywania złącz                      | Przyłącze z jarzmem        | Raster w mm (P)                                 | 7 mm                                    |
| Raster w calach(P)                            | 0,276 inch                 | Kierunek odejścia przewodu                      | 90°                                     |
| Liczba biegunów                               | 7                          | L1 in mm                                        | 42 mm                                   |
| L1 w calach                                   | 1,654 inch                 | liczba rzędów                                   | 1                                       |
| liczba rzędów z biegunami                     | 1                          | zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | zabezpieczony przed dotknięciem palcami |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470 | IP 20                      | Rezystancja skrośna                             | 1,80 mΩ                                 |
| element kodowany                              | Tak                        | Długość odizolowania                            | 9 mm                                    |
| Moment obrotowy dociągający, min.             | 0,5 Nm                     | Moment obrotowy dociągający, maks.              | 0,6 Nm                                  |
| śruba dociskowa                               | M 3                        | końcówka wkrętaka                               | 0,6 x 3,5                               |
| końcówka wkrętaka norma                       | DIN 5264                   |                                                 |                                         |

## Dane materiałowe

|                                       |            |                                 |                     |
|---------------------------------------|------------|---------------------------------|---------------------|
| Materiał izolacyjny                   | Wemid (PA) | Barwny                          | piaskowy szary      |
| Tabela kolorów (podobny)              | RAL 7032   | grupa materiałów izolacyjnych   | I                   |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 600      | Wytrzymałość izolacji           | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω |
| Klasa palności wg UL 94               | V-0        | Materiał styków                 | CuZn                |
| Powierzchnia styku                    | srebrzone  | 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

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Zakres zaciskania, min.                     | 0,32 mm <sup>2</sup> |
| Zakres zaciskania, maks.                    | 4 mm <sup>2</sup>    |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.       | AWG 22               |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 12               |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U              | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| jednodrutowe, maks. H05(07) V-U             | 4 mm <sup>2</sup>    |
| ciенокodrutowe, min. H05(07) V-K            | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| ciенокodrutowe, maks. H05(07) V-K           | 4 mm <sup>2</sup>    |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.      | 4 mm <sup>2</sup>    |
| z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.   | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks.   | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø    | 2,8 mm x 2,2 mm      |

## STW S 7 SB GR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                    |                                            |                                            |                                 |
|--------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|
| Zaciskany przewód  | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                                        | cienkodrutowe                   |
|                    |                                            | znamionowy                                 | 2,5 mm <sup>2</sup>             |
|                    |                                            | Długość zdejmowania izolacji               | znamionowy 10 mm                |
|                    | przewód i końcówka tulejkowa               | Zalecana tulejka kablowa                   | <a href="#">H2.5/15D BL</a>     |
|                    |                                            | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                             |
|                    |                                            | znamionowy                                 | cienkodrutowe 4 mm <sup>2</sup> |
| Tekst referencyjny | przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji               | znamionowy 12 mm                |
|                    |                                            | Zalecana tulejka kablowa                   | <a href="#">H4.0/18D GR</a>     |
|                    |                                            | Długość zdejmowania izolacji               | znamionowy 8 mm                 |
|                    | przewód i końcówka tulejkowa               | Zalecana tulejka kablowa                   | <a href="#">H4.0/9</a>          |
|                    |                                            | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                             |
|                    |                                            | znamionowy                                 | cienkodrutowe 4 mm <sup>2</sup> |

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

## Dane znamionowe wg IEC

|                                                                               |                        |                                                                               |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| przetestowane zgodnie z normą                                                 | IEC 60664-1, IEC 61984 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)                               | 32 A            |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)                              | 28 A                   | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)                               | 32 A            |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)                              | 24 A                   | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2          | 1 000 V         |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2         | 500 V                  | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3         | 500 V           |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2  | 6 kV                   | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 6 kV            |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 6 kV                   | odporność na zwarcia                                                          | 3 x 1 s z 340 A |

## Dane znamionowe wg CSA

|                                              |        |                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|--------|
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) | 300 V  | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) | 300 V  |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)     | 25 A   | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)     | 25 A   |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.        | AWG 20 | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.       | AWG 12 |

## Dane znamionowe wg UL 1977

|                              |       |                            |      |
|------------------------------|-------|----------------------------|------|
| Napięcie pomiarowe (UL 1977) | 600 V | Prąd znamionowy (UL 1977)  | 25 A |
| Przewód AWG, min. (UL 1977)  | 22    | Przewód AWG, max. (UL1977) | 12   |

## Opakowanie

|               |          |              |        |
|---------------|----------|--------------|--------|
| opakowanie    | skrzynia | Długość VPE  | 50 mm  |
| Szerokość VPE | 120 mm   | Wysokość VPE | 175 mm |

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002638    | ETIM 7.0    | EC002638    |
| ECLASS 9.0  | 27-44-03-09 | ECLASS 9.1  | 27-44-03-09 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 | ECLASS 11.0 | 27-46-02-02 |

**STW S 7 SB GR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dane techniczne****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        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Na życzenie dodatkowe kolory</li><li>• Prąd znamionowy przy nominalnym przekroju i min. liczbie biegunów.</li><li>• Przy większych przekrojach kabla, do końcówek tulejkowych zalecamy profil zgniotu A praski PZ 6/5.</li><li>• Końcówka tulejkowa bez kołnierza z tworzywa sztucznego według DIN 46228/1</li><li>• Końcówka tulejkowa z kołnierzem z tworzywa sztucznego według DIN 46228/4</li><li>• Symbol P na rysunkach oznacza raster</li><li>• Dane pomiarowe odnoszą się do danego elementu Odcinki powietrzne i pełzające do innych elementów należy kształtować odpowiednio do obowiązujących w danym przypadku norm użytkowych.</li><li>• Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50 °C i średniej wilgotności 70%, 36 miesięcy</li></ul> |

**Dopuszczenia**

|      |        |
|------|--------|
| ROHS | Zgodny |
|------|--------|

**Pobieranie**

|                                              |                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a> |
| Dane projektowe                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                    |

## STW S 7 SB GR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki

### Rysunek wymiarowany

