

STV S 7 SS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

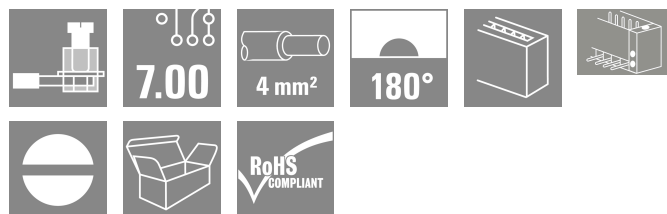
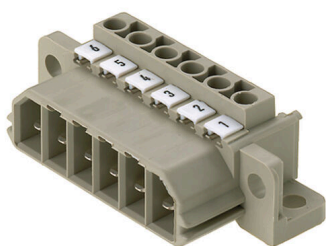
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produkt nie jest już
dostępny

Zdjęcie produktu



Podobny do przedstawionego na ilustracji

Sprawdzony i testowany system łączników mocy do prostych złączy 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

Wersja	Złącze wtykowe do druku, wtyk męski, 7.00 mm, Liczba biegunów: 7, 180°, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks. : 4 mm ² , skrzynia
Nr zam.	1612100000
Typ	STV S 7 SS
GTIN (EAN)	4008190198817
Ilość	10 szt.
parametry produktu	IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 4 mm ² UL: 600 V / 25 A / AWG 22 - AWG 12
opakowanie	skrzynia
Status dostawy	element wycofywany z produkcji
Ostatnia data zamówienia	2022-12-31T00:00:00+01:00

Data sporządzenia 28.06.2026 04:34:27 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

STV S 7 SS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (UR)	E92202

Wymiary i masa

Głębokość	30.2 mm	Głębokość (cale)	1.189 inch
Wysokość	21.4 mm	Wysokość (cale)	0.8425 inch
Masa netto	27.63 g		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Power - seria STV	Rodzaj przyłącza	Przyłącze pola
Metoda wykonywania złącz	Przyłącze z jarmzem	Raster w mm (P)	7.00 mm
Raster w calach (P)	0.276 "	Kierunek odejścia przewodu	180°
Liczba biegunów	7	L1 in mm	42.00 mm
L1 w calach	1.654 "	Liczba rzędów	1
liczba rzędów z biegunami	1	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	Rezystancja skrośna	1,60 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	Cykle wpinania	25

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PA	Barwny	piaskowy szary
Tabela kolorów (podobny)	RAL 7032	grupa materiałów izolacyjnych	I
Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Klasa palności wg UL 94	V-0	Materiał styków	Stop Cu
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.	0.5 mm ²
Zakres zaciskania, maks.	4 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 22
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks.	
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²

STV S 7 SS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	4 mm ²
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	4 mm ²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0.5 mm ²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	4 mm ²
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm ²
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks.	4 mm ²
Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø	2.8 mm x 2,0 mm

Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	
		znamionowy	cienkodrutowe
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy	2.5 mm ²
		Zalecana tulejka kablowa	znamionowy 10 mm
			H2,5/15D BL
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	
		znamionowy	cienkodrutowe
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy	4 mm ²
		Zalecana tulejka kablowa	znamionowy 12 mm
			H4,0/18D GR
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy	4 mm ²
		Zalecana tulejka kablowa	znamionowy 9 mm
			H4,0/9

Tekst referencyjny 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 32 A (Tu=20°C)
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	28 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 32 A (Tu=40°C)
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	24 A	napięcie znamionowe przy kat. 1000 V
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	500 V	przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2
znamionowe napięcie udarowe przy kat. 6 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2		napięcie znamionowe przy kat. 500 V
znamionowe napięcie udarowe przy kat. 6 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3		przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3
		znamionowe napięcie udarowe przy kat. 6 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2
		odporność na zwarcia 3 x 1s z 340 A

Dane znamionowe wg CSA

Instytut (CSA)	CSA	Nr certyfikatu (CSA)	12400-343
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
Odniesienie do wartości znamionowych	W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.		

STV S 7 SS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane znamionowe wg UL 1059

Instituto (UR)	UR	Nr certyfikatu (UR)	E92202
Odniesienie do wartości znamionowych	W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.		

Dane znamionowe wg UL 1977

Instituto (UR)	UR	Nr certyfikatu (UR)	E92202
Odniesienie do wartości znamionowych	W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.		
Prąd znamionowy (UL 1977) (nieaktualne)	25 A	Napięcie znamionowe (UL 1977) (nieaktualne)	600 V
Przewód AWG, max. (UL1977)	12	Przewód AWG, min. (UL 1977)	22

Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	169.00 mm
Szerokość VPE	119.00 mm	Wysokość VPE	38.00 mm

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"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Crimp form A for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool are recommended for the largest cable sizes. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • P on drawing = pitch • Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. • In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load 		

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

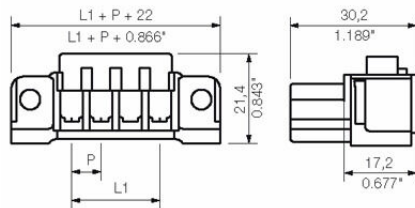
STV S 7 SS

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

Rysunki

www.weidmueller.com

Rysunek wymiarowany



STV S 7 SS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Elementy kodowania



Złącza wtykowe do energoelektroniki są dostosowane do nowoczesnej techniki napędowej, na przykład rozruszników silników, przetworników częstotliwości i serwo regulatorów.

OMNIMATE Power wyznacza standardy poprzez zwiększone bezpieczeństwo i innowacyjne rozwiązania, jak wtykowa nakładka ekranu, wbudowane styki sygnałowe czy obsługa jednoręczna.

Wszystkie 3 serie produktów oferują użytkownikom kolejne zalety: Możliwość skalowania dostosowanego do aplikacji: Od kompaktowego złącza 4 mm² do 29 A (IEC) i 20 A (UL) do mocnego złącza 16 mm² do 76 A (IEC) lub 54 A (UL) Nieograniczone stosowanie do 1000 V (IEC) lub 600 V (UL) Różnorakie możliwości mocowania, dostosowane do aplikacji

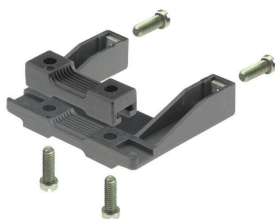
Nasz serwis:

Mogą Państwo tworzyć swoje indywidualne połączenia wtykowe korzystając z konfiguratora produktu.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	STV S KO	Wersja	
Nr zam.	1613800000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, czarny	
GTIN (EAN)	4008190198923		
Ilość	50 ST		

Strain reliefs



Złącza wtykowe do energoelektroniki są dostosowane do nowoczesnej techniki napędowej, na przykład rozruszników silników, przetworników częstotliwości i serwo regulatorów.

OMNIMATE Power wyznacza standardy poprzez zwiększone bezpieczeństwo i innowacyjne rozwiązania, jak wtykowa nakładka ekranu, wbudowane styki sygnałowe czy obsługa jednoręczna.

Wszystkie 3 serie produktów oferują użytkownikom kolejne zalety: Możliwość skalowania dostosowanego do aplikacji: Od kompaktowego złącza 4 mm² do 29 A (IEC) i 20 A (UL) do mocnego złącza 16 mm² do 76 A (IEC) lub 54 A (UL) Nieograniczone stosowanie do 1000 V (IEC) lub 600 V (UL) Różnorakie możliwości mocowania, dostosowane do aplikacji

Nasz serwis:

Mogą Państwo tworzyć swoje indywidualne połączenia wtykowe korzystając z konfiguratora produktu.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	STVS 7 ZE SW	Wersja	
Nr zam.	1613910000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Zabezpieczenie przed naprężeniami, czarny, Liczba biegunów: 7	
GTIN (EAN)	4008190296810		
Ilość	10 ST		