

SU 10.16HP/09/180G 3.5AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Jednorzędowa wysokoprądowa listwa męska, do dowolnego ustawiania bez straty biegunów lub z opatentowanym kołnierzem do szybkiego ryglowania bez użycia narzędzi. Maksymalna niezawodność połączenia i pracy dzięki zastosowaniu czoła wtykowego, które zapobiega nieprawidłowemu podłączeniu, unikatowa różnorodność kodowania, dodatkowe mocowanie i wbudowane ułatwienie pozycjonowania. Długość kołków 3,5 mm jest zoptymalizowana pod kątem lutowania falowego, kierunek wtyku 180° do kołków lutowniczych.

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|--------------------|---|
| Wersja | Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, zamknięte z boku, Połączenie lutowane THR, 10.16 mm, Liczba biegunów: 9, 180°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.5 mm, srebrzone, czarny, skrzynia |
| Nr zam. | 1813480000 |
| Typ | SU 10.16HP/09/180G 3.5AG BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248297696 |
| Ilość | 18 Szt. |
| parametry produktu | IEC: 1000 V / 78.3 A UL: 300 V / 60 A |
| opakowanie | skrzynia |

Data sporządzenia 2 października 2024 14:51:47 CEST

Aktualizacja katalogu 28.09.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

SU 10.16HP/09/180G 3.5AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

Masa netto 38,95 g

Specyfikacje systemu

| | | | |
|---|---|---|----------------------------------|
| Rodzina produktów | OMNIMATE Power - seria BU/SU 10.16HP | Rodzaj przyłącza | Przyłącze dla obwodu drukowanego |
| montaż na płytce drukowanej | Połączenie lutowane THR | Raster w mm (P) | 10,16 mm |
| Raster w calach (P) | 0,4 " | kąt odejścia | 180° |
| Liczba biegunów | 9 | liczba kołków lutowanych na biegun | 3 |
| Długość kołka lutowniczego (l) | 3,5 mm | Tolerancja długości kołka lutowniczego | +0,1 / -0,3 mm |
| Wymiary kołka lutowniczego | 1,2 x 1,1 mm | Wymiary kołka lutowniczego = d tolerancja | +0,1 / -0,1 mm |
| Średnica otworu oczka lutowniczego (D) | 1,6 mm | Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D) | + 0,1 mm |
| L1 in mm | 81,28 mm | L1 w calach | 3,2 " |
| 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 | 2,00 mΩ | element kodowany | Tak |

Dane materiałowe

| | | | |
|--|-----------|---------------------------------|-----------|
| Materiał izolacyjny | PBT GF | Barwny | czarny |
| Tabela kolorów (podobny) | RAL 9011 | grupa materiałów izolacyjnych | IIIa |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 200 | Klasa palności wg UL 94 | V-0 |
| Materiał styków | Stop Cu | Powierzchnia styku | srebrzone |
| Struktura warstwowa przyłącza lutowanego | ≥ 3 μm Ag | Struktura warstwowa wtyku | ≥ 3 μm Ag |
| Temperatura magazynowania, min. | -40 °C | Temperatura magazynowania, max. | 70 °C |
| Temperatura pracy, min. | -50 °C | Temperatura pracy, max. | 120 °C |
| Zakres temperatur montaż, min. | -25 °C | Zakres temperatur montaż, max. | 120 °C |

Dane znamionowe wg IEC

| | | | |
|---|------------------------|---|-----------------|
| przetestowane zgodnie z normą | IEC 60664-1, IEC 61984 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C) | 78,3 A |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C) | 67,9 A | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C) | 70,6 A |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C) | 61,3 A | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 1 000 V |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 1 000 V | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 690 V |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 6 kV | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 8 kV |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 8 kV | odporność na zwarcia | 3 x 1s z 1000 A |
| Odstęp izolacyjny po izolacji, min. | 10,5 mm | Odstęp izolacyjny powietrzny, min. | 8,9 mm |

Dane znamionowe wg CSA

| | | | |
|--|-------|--|-------|
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) | 300 V | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA) | 300 V |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) | 600 V | Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) | 60 A |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA) | 60 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) | 5 A |

Data sporządzenia 2 października 2024 14:51:47 CEST

Aktualizacja katalogu 28.09.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

SU 10.16HP/09/180G 3.5AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus)



Nr certyfikatu (cURus)

E60693

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059)

300 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059)

300 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059)

600 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)

60 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059)

60 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)

5 A

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

Odstęp izolacyjny po izolacji, min.

10,5 mm

Odstęp izolacyjny powietrzny, min.

8,9 mm

Opakowanie

opakowanie

skrzynia

Długość VPE

351 mm

Szerokość VPE

137 mm

Wysokość VPE

50 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

/

Status zgodności z dyrektywą RoHS

Zgodne, bez wyłączenia

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.
- Symbol P na rysunkach oznacza raster
- Dane pomiarowe odnoszą się do danego elementu Odcinki powietrzne i pełzające do innych elementów należy kształtować odpowiednio do obowiązujących w danym przypadku norm użytkowych.
- Zgodnie z normą IEC 61984, złącza OMNIMATE są złączami bez zdolności wyłączania (COC). Podczas stosowania zgodnie z przeznaczeniem złącza nie mogą być włączane ani wyłączane pod napięciem ani w obciążeniu
- Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50°C i maksymalnej wilgotności 70%, 36 miesięcy

SU 10.16HP/09/180G 3.5AG BK BX

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 (cURus) E60693

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[Declaration of the Manufacturer](#)

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)

Powiadomienie o zmianie produktu

[PCN_2017_122_PL33x_Packaging_SU1016_DE](#)[PCN_2017_122_PL33x_Packaging_SU1016_EN](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

Broszury

[FL DRIVES EN](#)[MB DEVICE MANUF. EN](#)[FL DRIVES DE](#)[FL HEATING ELECTR EN](#)[FL APPL INVERTER EN](#)[FL_BASE_STATION_EN](#)[FL ELEVATOR EN](#)[FL POWER SUPPLY EN](#)[FL 72H SAMPLE SER EN](#)[PO OMNIMATE EN](#)[PO OMNIMATE EN](#)

SU 10.16HP/09/180G 3.5AG BK BX

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

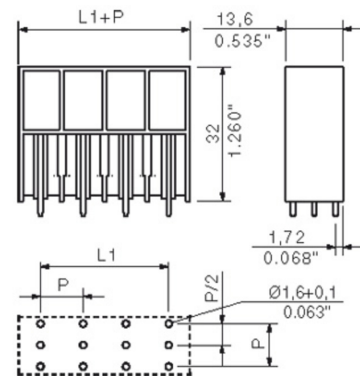
www.weidmueller.com

Rysunki

Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany



SU 10.16HP/09/180G 3.5AG BK BX

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 serworegulatorów.

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)
- Różnorodne możliwości mocowania, dostosowane do aplikacji

Nasz serwis:

Mogą Państwo tworzyć swoje indywidualne połączenia wtykowe korzystając z .

Ogólne dane zamówieniowe

| Typ | KO BU/SU 10.16HP WT | Wersja | parametry produktu | opakowanie |
|------------|----------------------------|--|--------------------|------------|
| Nr zam. | 2592600000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, naturalny, | | skrzynia |
| GTIN (EAN) | 4050118717389 | Liczba biegunów: 1 | | |
| Ilość | 50 Szt. | | | |
| Typ | KO BU/SU 10.16HP BK | Wersja | parametry produktu | opakowanie |
| Nr zam. | 1824410000 | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, czarny, Liczba | | skrzynia |
| GTIN (EAN) | 4032248326716 | 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.