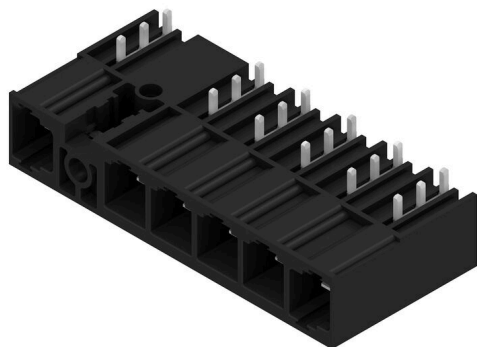


SU 10.16HP/06/270MF2 3.5AG BK BX

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 mocowania bez użycia narzędzi. Maksymalna niezawodność połączenia i pracy dzięki zastosowaniu czoła wtykowego, które zapobiega nieprawidłowemu podłączeniu, unikatowa różnorodność kodowania oraz dodatkowe mocowanie w kołnierzu. Długość kołków 3,5 mm jest zoptymalizowana pod kątem lutowania falowego, kierunek wtyku 270° do kołków lutowniczych.

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|--------------------|--|
| Wersja | Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, Połączenie lutowane THR, 10.16 mm, Liczba biegunów: 6, 270°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.5 mm, cynowana, czarny, skrzynia |
| Nr zam. | 2597300000 |
| Typ | SU 10.16HP/06/270MF2 3.5AG BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118609462 |
| Ilość | 24 szt. |
| parametry produktu | IEC: 1000 V / 78.3 A UL: 300 V / 60 A |
| opakowanie | skrzynia |

SU 10.16HP/06/270MF2 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

ROHS Zgodny

Wymiary i masa

Masa netto 25.32 g

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

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) | 0.400 " | | | |
| kąt odejścia | 270° | | | |
| Liczba biegunów | 6 | | | |
| 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 | | | |
| L1 in mm | 50.80 mm | | | |
| L1 w calach | 2.000 " | | | |
| liczba rzędów z biegunami | 2 | | | |
| Moment dokręcający | Typ momentu obrotowego | Śruba mocująca, płytka drukowana | | |
| | Informacja o użyciu | Grubość | min. 1.44 mm | |
| | | | maks. 1.76 mm | |
| | | Moment dokręcający | min. 0.25 Nm | |
| | | | maks. 0.3 Nm | |
| | | Zalecana śruba | Numer katalogowy SU 10.16 BFSC P 35X 14 | |
| | | Grubość | min. 2.88 mm | |
| | | | maks. 3.52 mm | |
| | | Moment dokręcający | min. 0.2 Nm | |
| | | | maks. 0.25 Nm | |
| | | Zalecana śruba | Numer katalogowy SU 10.16 BFSC P 35X 14 | |
| | | Grubość | min. 1.44 mm | |
| maks. 3.52 mm | | | | |
| Moment dokręcający | min. 0.8 Nm | | | |
| | maks. 0.9 Nm | | | |
| Zalecana śruba | Numer katalogowy SU 10.16 BFSC S 35X12 | | | |

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny PBT GF Barwny czarny
Tabela kolorów (podobny) RAL 9011 Moisture Level (MSL)

SU 10.16HP/06/270MF2 3.5AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

| | | | |
|---------------------------------|----------|---------------------------------|---------|
| Klasa palności wg UL 94 | V-0 | Materiał styków | Stop Cu |
| Powierzchnia styku | cynowana | 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

| | | | |
|---|---------|---|--------|
| 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 | 1000 V | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 1000 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 |
| 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 |

Dane znamionowe wg UL 1059

| | | | |
|--|---------|--|--------|
| 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 |
| Odstęp izolacyjny po izolacji, min. | 10.5 mm | Odstęp izolacyjny powietrzny, min. | 8.9 mm |

Opakowanie

| | | | |
|---------------|-----------|--------------|-----------|
| opakowanie | skrzynia | Długość VPE | 338.00 mm |
| Szerokość VPE | 130.00 mm | Wysokość VPE | 44.00 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. • 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. • For all applications with flange we recommend to fix the pin header with the help of the soldering flange or a self-tapping screw on the board. • 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 • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

SU 10.16HP/06/270MF2 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Klasyfikacje

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

SU 10.16HP/06/270MF2 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany



Wykres

| | | | | | | | | |
|-------------|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | M(S)F6 | o | o | o | o | o | X | o |
| 6 | M(S)F5 | o | o | o | o | X | o | o |
| 6 | M(S)F4 | o | o | o | X | o | o | o |
| 6 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | o | o |
| 6 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | o |
| 5 | M(S)F5 | o | o | o | o | X | o | |
| 5 | M(S)F4 | o | o | o | X | o | o | |
| 5 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | o | |
| 5 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | |
| 4 | M(S)F4 | o | o | o | X | o | | |
| 4 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | | |
| 4 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | | |
| 3 | M(S)F3 | o | o | X | o | | | |
| 3 | M(S)F2 | o | X | o | o | | | |
| 2 | M(S)F2 | o | X | o | | | | |
| No of poles | X = middle flange position | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

Przykład zastosowania

